Linzer biol. Beitr.	48/1	779-834	30.07.2016

Übersicht über die Steninen der melanesischen Subregion (Coleoptera, Staphylinidae) 349. Beitrag zur Kenntnis der Steninen

Volker PUTHZ

A b s t r a c t : Review of the Steninae of the Melanesian subregion (Coleoptera, Staphylinidae). 31 new species are described: *Stenus achilles* nov.sp., *S. agamemnon* nov.sp., *S. aias* nov.sp., *S. alexander* nov.sp., *S. anteros* nov.sp., *S. apollo* nov.sp., *S. ares* nov.sp., *S. balkei* nov.sp., *S. caeles* nov.sp., *S. callicomus* nov.sp., *S. deiphobos* nov.sp., *S. deliciosus* nov.sp., *S. diomedes* nov.sp., *S. dolon* nov.sp., *S. eros* nov.sp., *S. euphorbus* nov.sp., *S. hades* nov.sp., *S. hector* nov.sp., *S. helena* nov.sp., *S. hephaistus* nov.sp., *S. hermes* nov.sp., *S. menelaos* nov.sp., *S. nestor* nov.sp., *S. pandarus* nov.sp., *S. paris* nov.sp., *S. patroclus* nov.sp., *S. polydamas* nov.sp., *S. polydorus* nov.sp., *S. potameis* nov.sp., *S. priamus* nov.sp. and *S. tydeus* nov.sp. A review of all hitherto known *Stenine* species (153) and –groups of the Melanesian subregion is given.

Einleitung

In dieser abschließenden Arbeit lege ich die Ergebnisse der Untersuchungen des Materials aus der melanesischen Subregion vor, das sich in den letzten Jahrzehnten bei mir angesammelt hat. Die meisten dieser Insekten wurden von Dr. Alexander Riedel (Karlsruhe) gesammelt.

Wie auch von anderen Insektengruppen bekannt zeigt auch die *Stenus*-Fauna, besonders die Neu Guineas einen erstaunlichen Artenreichtum (152 Arten) – vor allem im Vergleich zu Australien (28 Arten). Vergleicht man dann die Anzahl der verschiedenen monophyletischen Artengruppen mit der der Orientalischen Fauna (PUTHZ 2013), so fällt auf, dass wir hier erheblich weniger Gruppen vor uns haben (10). Diese haben sich jedoch erheblich differenziert. Die meisten Arten gehören zu denen mit ungerandetem Abdomen und breit gelappten Tarsen. Sie sind zudem überwiegend auffällig metallisch gefärbt und oft außerordentlich ähnlich, was ihr Exoskelett angeht. Man wird in vielen Fällen nur mithilfe der Sexualcharaktere der Männchen die einzelnen Arten unterscheiden können. Diese außerordentliche Ähnlichkeit vieler Arten dürfte auf eine starke Radiation in vergleichsweise jüngerer Zeit zurückzuführen sein. Ähnliches wurde auch bei anderen Insektengruppen festgestellt (BEIER & FRANZ 1970). Es ist damit zu rechnen, dass noch weit mehr Arten in dem behandelten Gebiet leben als bisher bekannt, vor allem Bewohner des Edaphons, die in den bisherigen Sammlungen unterrepräsentiert sind. Hoffen wir, dass viele davon noch vor einer zu befürchtenden Devastierung auch dieser schönen Erdregion gesammelt werden können!

Im Folgenden gebe ich eine Übersicht über alle bisher bekannten Arten dieser Region und ordne sie den bis heute identifizierten Artengruppen zu.

A. *Stenus*

1. Die *S. toxopei*-Gruppe (PUTHZ 1971: 456; vgl. auch Abb. 136)

abilalaensis PUTHZ, 1971
abilalamontis PUTHZ, 1971
brevicornis PUTHZ, 1982
coalitus LAST, 1970
cerberus PUTHZ, 1982
cuccodoroi PUTHZ, 2004
cumatilis LAST, 1970
delicatulus PUTHZ, 1971
deliciosus nov.sp.
malefactor PUTHZ, 1991
michaelensis LAST, 1970
nigronitens PUTHZ, 1982
sepikensis LAST, 1970
toxopei CAMERON, 1952
wilhelmmontis PUTHZ, 1982

2. Die *S. flagellifer*-Grupppe (PUTHZ 2013: 1285)

quaesitus PUTHZ, 2013 Halmahera, Sulawesi

3. Die *S. prismalis*-Gruppe (PUTHZ 1971: 450)

aglaia PUTHZ, 1971 Solomonen
amor PUTHZ, 1971, NG, Ambon, Lease Is.
anteros nov.sp.
aphrodite PUTHZ, 1971 Solomonen
balkei nov.sp.
caviceps FAUVEL, 1877 Australien, NG
cupido PUTHZ, 1971
dahli L. BENICK, 1928
daphne PUTHZ, 1982
eros nov.sp.
fretus LAST, 1970
hypostenoides PUTHZ, 1971
interfulgio LAST, 1970
naias PUTHZ, 1969
nereis PUTHZ, 1971
potameis nov.sp.
prismalis FAUVEL, 1878
ssp. *ceramensis* PUTHZ, 1994 Ceram

4. Die *S. gigas*-Gruppe (PUTHZ 2016: 124)

aeneovestis PUTHZ, 2016
arfakmontium PUTHZ, 2016
bucephalus L. BENICK, 1925 Buru
capitalis PUTHZ, 1971
capitaneus PUTHZ, 1991
capito PUTHZ, 1982
comptus LAST, 1970,
cyaneomicans PUTHZ, 1982
cyaneotinctus PUTHZ, 1971
cyaneotogatus PUTHZ, 1982
cyaneovestis PUTHZ, 2016
cyanosoma PUTHZ, 2016
flagrifer PUTHZ, 2016
ganymed PUTHZ, 2016
gigas L. BENICK, 1931
hydrocephalus PUTHZ, 1984 N. Irland
interrogatorius PUTHZ, 2016
kaibesarensis PUTHZ, 2004 Kai Besar

magnatus PUTHZ, 2016 Halmahera
magnificus L. BENICK, 1921
manusicola PUTHZ, 2016 Manus
pulchritinctus PUTHZ, 2016
sarisophorus PUTHZ, 2016
tanimbarensis PUTHZ, 2004 Tanimbar
thalassinus PUTHZ, 1970
viridifulgens PUTHZ, 2016
viridinitens PUTHZ, 2016

5. Die *S. rorellus*-Gruppe (PUTHZ, 2013: 1307)
greensladei PUTHZ, 1969 Solomonen
rorellus cursorius L. BENICK, 1921 Orientalis
schillhammeri PUTHZ, 1994 Ceram

6. Die *S. piliferus*-Gruppe (PUTHZ, 1972: 484)
agricola PUTHZ, 1972
ceramicola PUTHZ, 1994
piliferus mussauensis PUTHZ, 1970
Bismarck Archipel
piliferus obesulus FAUVEL, 1878
Australien

7. Die *S. coelestis*-Gruppe

Stark metallische Arten mit seitlich ungerandetem Abdomen und gelappten Tarsen. Sternum 9 am Hinterrand gesägt. 8. Tergit ohne apikomedianen Borstenfleck. 8. Sternit des Männchens mit messerscharfem, tiefem Apikalausschnitt. Aedoeagus mit dünner Innentube, ohne stark sklerotisierte Ausstülpelemente (z. B. Abb. 106). Weibchen ohne deutlich sklerotisierte Spermatheka. Bei manchen Arten ist das 10. Tergit am Hinterrand gesägt.

agalmatias PUTHZ, 1982
atroviolaceus PUTHZ, 1987
caeles nov.sp.
caelestinus PUTHZ, 1991
coelestis FAUVEL, 1878
hestiocorus PUTHZ, 1970 Bismarck Archipel, NG
telnovi PUTHZ, 2009 Halmahera

8. Die *S. odysseus*-Gruppe

Metallische Arten mit seitlich ungerandetem Abdomen und breit gelappten Tarsen. Sternum 9 apikolateral meist mit mehr oder weniger deutlichem Zahn, aber auch gesägt, 10. Tergit am Hinterrand glatt. Aedoeagus mit einem distalen Kopula- Hilfsapparat, den ich in Anlehnung an den in der Antike vielfach dargestellten Stierkopf "Taurus- Sklerit" nenne (Abb. 90, 91), zum Ausstülpen und Verankern des tubigen Innensacks, dieser distal in eine mehr oder weniger lange, dünne Tube verlängert, die im Ruhezustand die Gestalt eines gedrehten Lassos zeigen kann (70-72). Das "Taurus-Sklerit" besteht aus einer Platte, die distal in zwei seitliche "Hörner" (mit unterschiedlicher Gestalt: s. auch

Abb. 137, 138) ausläuft, zwischen denen eine unterschiedliche tiefe Ausrandung (V-Ausschnitt) zu sehen ist; das Sklerit trägt proximal in der Mitte einen mehr oder weniger starken Zahn (Abb. 92-95), die Spitzen der "Hörner" sind fein gekerbt (Abb. 91-100). Dieses "Taurus- Sklerit" ist der sklerotisierten Platte der Arten der *S. cylindricollis*-Gruppe homolog. Weibchen ohne deutlich sklerotisierte Spermatheka.- Die von mir 1972 wegen ihrer Skulptur unter den Namen "New Guinea- group" mit verschiedenen Komplexen ("*gloriosus*-, *calosoma*-, *odysseus*-, *visendus*-, *neptunus*- und "*rest-complex*") unterschiedenen Arten gehören in diese, hier nun erstmalig definierte *S. odysseus*-Gruppe, in der sie eigene Artenkomplexe bilden, worauf hier durch folgende Signaturen hingewiesen wird: Sternum 9 apikolateral mit Zahn (#), gesägt (*) – eine scharfe Trennung ist hier bei wenigen Arten schwierig (z. B. bei Abb. 75); Tergit 8 mit apikomedianem Borstenfleck (+) (Abb. 52) oder ohne einen solchen (-), Innensack des Medianlobus mit distalem "Lasso" (L) (z. B. Abb. 111, 118, 127, 130.- Untereinander sind die Arten dieser Gruppe oft außerordentlich ähnlich, was auf eine rapide Speziation in jüngerer Zeit hinweist. In vielen Fällen liegen die deutlichsten Artunterschiede in der Ausprägung der ventralen Sexualcharaktere der Männchen.

Die *S. odysseus*-Gruppe umfasst die überwiegende Zahl der bisher bekannten neuguineensischen *Stenus*. Es handelt sich dabei vorwiegend um Insekten, die von der Vegetation geklopft wurden (Riedel mündlich).- Um die Zusammengehörigkeit dieser Arten zu signalisieren, habe ich für die von mir beschriebenen Arten vor allem Namen aus der "Odyssee" und aus der "Ilias" des Homer verwendet.

L#+ achilles nov.sp.
#+ agamemnon nov.sp.
L#+ aias nov.sp.
**? alcinous* PUTHZ, 1991
L#+alexander nov.sp.
**+ amphitrite* PUTHZ, 1972
**+ apollo* nov.sp.
#+ archboldi Puthz, 1972
#+ bacchus PUTHZ, 1972
**+ callicomus* nov.sp.
**+ callimorphus* PUTHZ, 1972
**+ callithrix* PUTHZ, 1972 NG, Misool
**+ callopistes* PUTHZ, 1972
**+ calosoma* PUTHZ, 1971
**- calypso* PUTHZ, 1982
L#+ cheesmani CAMERON, 1939
#+ cheesmanianus CAMERON, 1939
**+ circe* PUTHZ, 1972
#+ conflictatus PUTHZ, 1972
**- cribricollis* LEA, 1931
**- croesus* PUTHZ, 1972
#+ deiphobus nov.sp.
#+ diomedes nov.sp.
#+ dolon nov.sp.
**- eumaius* PUTHZ, 1972
L#+ euphorbus nov.sp.
L#+ giluwemontis PUTHZ, 1972
L#+ gloriosus LAST, 1970
#+ hades nov.sp.
L#+ hagenensis LAST, 1970
L#+ hector nov.sp.
(*)+ helena nov.sp.
#+ hephaistus nov.sp.
L#+ hermes nov.sp.
#+ hornabrooki LAST, 1970
L#+ interminatus LAST, 1970
**- kuborensis* LAST, 1970
**- laertes* PUTHZ, 1991
L#+ lasti PUTHZ, 1972
#(+?) longicomatus PUTHZ, 1991
L#+ lorianus PUTHZ, 1972
**(?) magnepunctatus* PUTHZ, 1992
L#+ menelaus nov.sp.
**- midas* PUTHZ, 1972
#+ moroensis PUTHZ, 1972
#+ neptunus PUTHZ, 1969
L#+ nestor nov.sp.
L(*)+ nigrescens PUTHZ, 1972
**- odysseus* PUTHZ, 1972
L#+ pandarus nov.sp.

L#+ paris nov.sp.
#+ patroclus nov.sp.
**- penelope* PUTHZ, 1972
**- phaeax* PUTHZ, 1972
 *- ssp. *peculiaris* PUTHZ, 1972
L(*)+ planus LAST, 1970
L#+ polydamas nov.sp.
L#+ poseidon PUTHZ, 1972
#+ pretiosus PUTHZ, 1972
L#+ priamus nov.sp.
L#+ regressus LAST, 1970
**+ sagittalis* PUTHZ. 1970 New Ireland
**- sirenius* PUTHZ, 1972
**- telemachus* PUTHZ, 1972
**- triton* PUTHZ, 1972
#+ tydeus nov.sp.
#+ varius PUTHZ, 1982
**- virideus* CAMERON, 1939
**- visendus* LAST, 1970

9. Die *S. cylindricollis*-Gruppe (PUTHZ 2013: 1342)

crinitus L. BENICK, 1926 Orientalis

10. Die *S. incertae sedis*-Gruppe

Von den hier verzeichneten Arten sind bisher entweder die zugehörigen Männchen nicht bekannt oder es liegen zu wenige Stücke zur Untersuchung vor. Die von Neukaledonien beschriebene Art *S. thioni*, von der ich vermute, dass es sich dabei um *S. rorellus cursorius* L. BENICK handelt, ist leider verschollen, so dass es offen bleiben muss, worum es sich hier handelt.

Stenus ares nov.sp. ist äußerlich dem *S. interminatus* LAST und dem *S. hermes* nov.sp. äußerst ähnlich, dem Aedoeagus fehlt jedoch das "Taurus-Sklerit" (Abb. 86).

Stenus angusticeps PUTHZ ähnelt äußerlich den Arten der *S. odysseus*-Gruppe, die besondere Form ihres distalen Ausstülpsklerits des Aedoeagus (Abb. 73) weist sie aber in eine andere Verwandtschaft, von der mir bisher keine weiteren Arten bekannt geworden sind.

Stenus polydorus nov.sp. ähnelt oberflächlich den dicht punktierten Arten um *S. calosoma* PUTHZ, ihr Aedoeagus erinnert an den des *S. hornabrooki* PUTHZ, unterscheidet sich aber von ihm durch anderen Innenbau (Abb. 119).

ares nov.sp.
angusticeps PUTHZ, 1991
gressiti PUTHZ, 1972
ovicula PUTHZ, 1994 Ceram
papio PUTHZ, 1982
polydorus nov.sp.
thioni MONTROUSIER, 1864 Neukaled.

B. Dianous

11. *Dianous*-Gruppe I

Dianous jaechi PUTHZ, 1994 Ceram

Von den hier unterschiedenen 10 Gruppen (ohne die Arten der Gruppe 10) gehören die Gruppen 2, 5, 6, 9 und 11 zur orientalischen Fauna sensu lato, das heißt zu Artengruppen, die über die gesamte Orientalis verbreitet und mit wenigen Vertretern auch in der melanesischen Subregion leben. Die Gruppe 7 ist mit mehreren Arten auch in Australien vertreten, fehlt aber in der westlichen Orientalis. Die übrigen Gruppen, zu denen auch die überwiegende Zahl der Arten zählt, können als melanesische Gruppen angesprochen werden.

Material und Methoden

Die Untersuchung der Käfer erfolgte mithilfe eines Leitz-Binokulars mit Okularmikrometer und mit einem Carl-Zeiss-Zeichenmikroskop. Für die in den Beschreibungen angegebenen Messeinheiten gilt: 1 E = 0,025mm. Die Vorderkörpermaße geben die Länge vom Vorderrand der Augen bis zum Hinterrand der Elytren wieder. Die Genitalien wurden in Euparal eingebettet und im Durchlicht untersucht. Eine Digital-Kamera (Nikon Coolpix 995) wurde für die Fotos benutzt.

BMH .... Bernice P. Bishop Museum, Honolulu
BZL .... Biologiezentrum Linz
cP .... coll. Puthz (im SMNS)
NME .... Naturmuseum Erfurt
NHMW .... Naturhistorisches Museum, Wien
SMNK .... Staatliches Museum für Naturkunde, Karlsruhe
SMNS .... Staatliches Museum für Tierkunde, Stuttgart
ZSM .... Zoologische Staatssammlung, München

Folgende Abkürzungen werden benutzt: DE= average distance between eyes, mittlerer Augenabstand; EL= greatest length of elytra, größte Elytrenlänge; EW= greatest width of elytra, größte Elytrenbreite; HT= holotype, Holotypus; HW= head width, Kopfbreite; PL= pronotal length, Pronotumlänge; Proportionsmaße; PT/T = paratype/s, Paratypus/-en; PW= pronotal width, Pronotumbreite; SL= sutural length of elytra, Nahtlänge der Elytren.

Taxonomischer Teil

***Stenus deliciosus* nov.sp. (Abb. 2, 76, 79)**

M a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♀- Paratypus: West Neuguinea: Paniai Prov., Sinak, 2000-2300m, 14.-17.XII.1995, A. Riedel: im NHMW.

B e s c h r e i b u n g : Makropter, schwarz mit olivgrün-metallischem Schimmer, ziemlich glänzend, Vorderkörper grob und sehr dicht, Abdomen mäßig grob und wenig dicht punktiert; Beborstung kurz. Fühler mittelbraun. An den Kiefertastern das 1. und die Basis des 2. Gliedes gelblich, der Rest gebräunt. Basalhälfte der Schenkel und Schienen rötlichbraun, Apikalhälfte der Schenkel und Tarsen dunkelbraun. Clypeus und Oberlippe metallisch, dunkel. Abdomen seitlich schmal gerandet, Tarsen ungelappt.

Länge: 3,5-3,7mm (Vorderkörperlänge: 1,7-1,8mm).

PM des HT: HW: 31; DE: 18; PW: 23; PL: 26; EW: 26,5; EL: 26,5; SL: 21.

Männchen: Schenkel schwach gekeult, Mittelschienen mit deutlichem Apikaldorn, Hinterschienen mit deutlichem Präapikaldorn. Metasternum flach gewölbt, grob und dicht auf glattem Grund punktiert. 3. Sternit einfach; 4.- 6. Sternit median flach bis wenig tief eingedrückt und daselbst etwas weitläufiger als an den Seiten punktiert und beborstet; 7. Sternit mit langem Mitteleindruck, dieser proximal mäßig grob und dicht, distal fein und sehr dicht punktiert und beborstet, Hinterrand sehr flach ausgerandet. 8. Sternit mit spitzwinkligem Ausschnitt fast im hinteren Fünftel des Sternits. 9. Sternit apikolateral mit kurzem, spitzem Zahn. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet. Aedoeagus (Abb. 79), Apikalpartie des Medianlobus, seitlich leicht gewellt, dreieckig in eine schmale Spitze verengt, Innenkörper mit zwei Ausstülphaken (Abb. 76); Parameren deutlich länger als der Medianlobus, apikal erweitert und zugespitzt, mit 8-10 Borsten.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand sehr flach abgerundet. Valvifer apikal spitz. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet.

Kopf deutlich breiter als die Elytren, Stirn breit, kontinuierlich tief eingesenkt, ohne abgesetzten Mittelteil; Punktierung grob und sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume überall deutlich kleiner als die Punktradien (Abb. 2). Fühler kurz, zurückgelegt bis ins hintere Pronotumdrittel reichend, vorletzte Glieder wenig länger als breit. Pronotum etwas länger als breit, Seiten kräftig gewölbt, kurz hinter der Mitte am breitesten, in den vorderen zwei Dritteln seitlich mäßig konvex, im hinteren Drittel seitlich schwach konkav eingeschnürt; Punktierung gleichmäßig, fast so grob und so dicht wie auf der Stirn. Elytren subquadratisch, so lang wie breit, Seiten hinter den eckigen Schultern leicht erweitert, im hinteren Viertel schwach eingezogen, Hinterrand breit ausgerandet; keine deutlichen Eindrücke; Punktierung so grob wie auf der Stirn, ebenfalls sehr dicht, die Punktzwischenräume aber sehr wenig größer, aber immer noch nicht größer als die Punktradien. Abdomen gewölbt, seitlich schmal gerandet, die unpunktierten Paratergite schmal, diejenigen des 4. Tergits so breit wie das 2. Fühlerglied; basale Querfurchen der vorderen Tergite tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung weniger grob als am Pronotum und auch weniger dicht, auf dem 4. Tergit sind die Punkte etwas größer als der größte Querschnitt des 3. Fühlergliedes, ihre Abstände seitlich kleiner, in der Mitte größer als die Punktradien; auf dem 7. Tergit sind die Punkte wenig kleiner als vorn, ihre Abstände aber überwiegend punktgroß. An den Beinen sind die Hintertarsen drei Viertel schienenlang, ihr 1. Glied ist so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, etwas länger als das Klauenglied. Die gesamte Oberseite ist netzungsfrei.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die Gruppe des *S. toxopei* CAMERON und ähnelt hier besonders den *S. delicatus* PUTHZ und *S. delicatulus* PUTHZ. Von beiden unterscheidet sie sich durch breiteren Kopf, mit tiefer, gleichmäßig tief konkav eingesenkter Stirn und die Sexualcharaktere des Männchens.

Etymologie: Mit dem Namen dieser neuen Art signalisiere ich ihre nahe Verwandtschaft zu den oben genannten beiden Arten.

Stenus balkei nov.sp. (Abb. 80)

M a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♀- Paratypus: West Neuguinea: Borme, Tarmen, ca. 4°24'S, 140°25'E, 1500m, 6.IX.1993, M. Balke; 1♀- Paratypus: Ema-Gebiet, Emdoman, ca. 4°14'S, 139°55''E, 800m, 29.IX.1993, idem.- HT und 1 PT im NHMW, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Makropter, schwarz mit leichtem violett/kupfrigem Schimmer, glänzend, Stirn wenig grob und wenig dicht, Pronotum und Elytren grob und dicht, Abdomen fein, weitläufig punktiert, Beborstung kurz. Fühler mittelbraun. Kiefertaster gelb. Basalhälfte der Schenkel gelb, Apikalhälfte braun, Schienen bräunlichgelb, Tarsen bräunlich. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, ziemlich dicht beborstet. Abdomen seitlich sehr dünn gerandet, Tarsen ungelappt.

Länge: 3,0-3,4mm (Vorderkörperlänge: 1,7-1,8mm).

PM des HT: HW: 36; DE: 23; PW: 25; PL: 30; EW: 35; EL: 38; SL: 32.

M ä n n c h e n : Vordersternite einfach, 7. Sternit vor dem Hinterrand median kurz eingedrückt und daselbst fein und dicht punktiert und beborstet, Hinterrand flach ausgerandet. 8. Sternit mit breiter, sehr flacher hinterer Ausrandung (1: 21). 9. Sternit apikal gesägt. 10. Tergit am Hinterrand sehr breit abgerundet. Aedoeagus (Abb. 80), Apikalteil des Medianlobus dreieckig in eine schmal abgerundete Spitze verengt, Innenkörper mit einem stärker sklerotisierten, pfeilspitzenähnlichen Sklerit; Parameren kürzer als der Medianlobus, mit 7 Borsten.

W e i b c h e n : 8. Sternit am Hinterrand sehr breit abgerundet. Valvifer apikal gesägt. 10. Tergit am Hinterrand breit abgerundet.

Kopf gut so breit wie die Elytren, Stirn sehr breit, Seitenteile doppelt so breit wie der tief eingesenkte Mittelteil, flach gewölbt, aber nach innen geneigt; Punktierung wenig grob, mittlerer Punktdurchmesser so groß wie der basale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume meist mindestens so groß wie der Punkte, Mittelteil unpunktiert. Fühler wenig lang, zurückgelegt bis ins hintere Pronotumdrittel reichend, vorletzte Glieder wenig breiter als lang. Pronotum etwas länger als breit, Seiten mäßig gewölbt, in den vorderen zwei Dritteln flach konvex, im hinteren Drittel deutlich konkav verengt; Punktierung grob und dicht, mittlerer Punktdurchmesser so groß wie der apikale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume etwa so groß wie die Punktraden, wiederholt auch größer, aber meist kleiner als die Punkte. Elytren quadratisch, wenig länger als breit, Seiten hinter den eckigen Schultern lang- flachkonvex, Hinterrand breit ausgerandet; keine deutlichen Eindrücke; Punktierung gröber als am Pronotum, dicht, mittlerer Punktdurchmesser so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume meist etwas kleiner als die Punktradien. Abdomen stark gewölbt, seitlich sehr dünn gerandet, Paratergite 5 schmäler als die Basis des 3. Fühlergliedes, mit einem einzigen Punkt versehen, basale Querfurchen der ersten Tergite sehr tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung überall fein und weitläufig, Punkte des 4. Tergits kleiner als die Punkte der Stirn, Punktzwischenräume mehrfach so groß wie die Punkte. Beine schlank, Apikalhälfte der Schenkel auffällig gekeult, Hintertarsen fast vier Fünftel schienenlang, ihr 1. Glied deutlich länger als die drei folgenden Glieder zusammengenommen, viel länger als das Klauenglied; 4. Glied einfach. Die gesamte Oberseite ist netzungsfrei.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in die *S. prismalis*-Gruppe und ist hier dem *S. sepikensis* LAST am ähnlichsten. Von ihm unterscheidet sie sich durch

viel gröbere Punktierung des Vorderkörpers, viel schmälere, fast unpunktierte Paratergite und die Sexualcharaktere des Männchens.

Etymologie: Ich widme diese Art herzlich ihrem verdienstvollen Sammler Dr. Michael Balke, München.

Stenus eros nov.sp. (Abb. 81)

Material: Holotypus (♂) und 3♀♀- Paratypen: West Neuguinea: Manokwari Prov., Manokwari, Warmare, 1400-1300m, 19.IV.1993, A. Riedel.- HT und PTT im ZMB, 1 PT in cP.

Beschreibung: Makropter, blau-kupfrig-metallisch schimmernd, Vorderkörper sehr grob und äußerst dicht, aber getrennt punktiert, Abdomen sehr fein und sehr zerstreut punktiert, fast glatt, glänzend; Beborstung unauffällig. Fühlerbasis und Beine bräunlichgelb, Fühlerkeule braun. An den Kiefertastern das 1. Glied gelb, die restlichen Glieder bräunlichgelb. Clypeus und Oberlippe blaumetallisch, mäßig dicht beborstet. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen ungelappt.

Länge: 3,8-4,3mm (Vorderkörperlänge: 2,0-2.1mm).

PM des HT: HW: 30,5; DE: 18; PW: 21,5; PL: 26; EW: 30; EL: 36; SL: 28.

Männchen: Vordersternite einfach, 7. Sternit im hinteren Drittel median flach eingedrückt und daselbst sehr fein und sehr dicht punktiert und beborstet, Hinterrand mäßig tief, breitrund ausgerandet. 8. Sternit mit schmalem, rundlichem Ausschnitt etwa im hinteren Siebtel des Sternits. 9. Sternit apikal fein gesägt. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet. Aedoeagus (Abb. 81), Apikalpartie des Medianlobus breit lanzettlich, Innenkörper distal mit länglichen Versteifungselementen, proximal mit kurzem, schlauchförmigem Innensack; Parameren kürzer als der Medianlobus, apikal mit 5 Borsten.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet. Valvifer apikal gesägt 10. Tergit am Hinterrand abgerundet.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die *S. prismalis*-Gruppe und lässt sich hier von *S. fretus* LAST, *S. amor* PUTHZ, *S. cupido* PUTHZ und *S. anteros* nov.sp. nur durch die Sexualcharaktere des Männchens unterscheiden.

Etymologie: Um ihre Ähnlichkeit mit *S. amor* zu signalisieren, wähle ich für diese neue Art den griechischen Namen für Amor = Eros.

Stenus anteros nov.sp. (Abb. 83)

Material: Holotypus (♂): Papua- Neuguinea: Crater Mt. conservation area, Haia, 6°43.515'S, 145°00.128'E to 6°43.948'S, 144°59.856'E, 790-915m, beaten, A. Riedel: im SMNK.

Beschreibung: Makropter, dunkel kupfrig, schimmernd, Vorderkörper grob und äußerst dicht, Abdomen sehr fein und sehr zerstreut punktiert, stark glänzend; Beborstung dünn. Fühler bräunlichgelb, Keule dunkler. Kiefertaster gelb, 3. Glied rötlichgelb. Beine rötlichgelb bis gelb, Schenkelspitze (kurz) und Tarsengliedspitzen dunkler. Clypeus und Labrum grünmetallisch, mäßig dicht beborstet. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen ungelappt.

Länge: 4,8mm (Vorderkörperlänge: 2,2mm).

PM des HT: HW: 35; DE: 21; PW: 24; PL: 29; EW: 35; EL: 40; SL: 31.

Männchen: 3. und 4. Sternit einfach; 5. Sternit in der Mitte breit dreieckig abgeflacht und daselbst fein und zerstreut punktiert; 6. Sternit mit langem, tiefem, sich nach hinten verbreiterndem Mitteleindruck, darin fein und dicht punktiert und beborstet, die hinten gewölbten Eindruckseiten sehr dicht und lang abstehend beborstet; 7. Sternit mit tiefem, breitem Mitteleindruck, Punktierung wie am 6. Sternit, die Eindruckseiten im hinteren Drittel kantig erhoben und lang abstehend beborstet, Hinterrand breit, ziemlich tief ausgerandet. 8. Sternit mit schmalem, im Grunde gerundetem Ausschnitt etwa im hinteren Fünftel des Sternits. 9. Sternit apikolateral gesägt. 10. Tergit am Hinterrand breit abgerundet. Aedoeagus (Abb. 83), die schmale Apikalpartie des Medianlobus vorn breit spatelförmig; Innenkörper mit asymmetrischem Innensack; Parameren viel kürzer als der Medianlobus, an ihren leicht löffelförmig erweiterten Spitzen mit 7 Borsten.

Weibchen: Unbekannt.

Differenzialdiagnose: Auch diese neue Art gehört in die *S. prismalis*-Gruppe. In allen Punkten des Ektoskeletts mit *S. fretus* LAST, *S. amor* PUTHZ und *S. cupido* PUTHZ übereinstimmend und von denselben nur durch den Aedoeagus unterschieden.

Etymologie: Der Name dieser Art soll ihre Nähe zu den oben genannten verwandten signalisieren: Anteros = Bruder des Eros.

Stenus potameis **nov.sp. (Abb. 3, 23)**

Material: Holotypus (♀): West Neuguinea: Fumato, forest stream, 820m, 0.90427148 S, 132.71981431 E, 5.XI.2013, M. Balke (BH 027): in der ZSM.

Beschreibung: Makropter, tief blau-grün metallisch, an den Elytren und am Abdomen auch leicht kupfrig, Vorderkörper grob und äußerst dicht, Abdomen ziemlich grob und ziemlich dicht punktiert; Beborstung unauffällig. Fühlerbasis hellbraun, Keule braun. Kiefertaster und Beine gelblich, Schenkelspitzen (kurz), Vorderhälfte der Vorderschienen und Tarsen bräunlich. Clypeus metallisch, Oberlippe dunkelbraun, dünn beborstet. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen ungelappt.

Länge: 5,0mm (ausgezogen) (Vorderkörperlänge: 2,3mm).

PM des HT: HW: 37; DE: 26; PW: 27; PL: 30; EW: 37,5; EL: 40; SL: 31,5.

Männchen: Unbekannt.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand abgerundet, in der Mitte leicht vorgezogen. Valvifer apikal stumpf. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet.

Kopf fast so breit wie die Elytren, Stirn sehr breit, konkav eingesenkt, Augeninnenränder scharf, Mittelteil ein halb so breit wie jedes der Seitenteile, zweipunktebreit erhoben, aber tief unterhalb des Niveaus der Augeninnenränder liegend; Punktierung grob und auf den Seitenteilen äußerst dicht, am Mittelteil nicht ganz so gedrängt, mittlerer Punktdurchmesser mindestens so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume gratartig scharf, viel schmäler als die Punktradien (Abb. 3). Fühler kurz, zurückgelegt knapp über die Mitte des Pronotums hinausragend, vorletzte Glieder etwas breiter als lang. Pronotum breiter als lang, im hinteren Drittel am breitesten, von dort seitlich nach vorn flach konisch, nach hinten deutlich konkav verengt; keine Eindrücke; Punktierung ebenso grob wie auf den Seitenteilen der Stirn, sehr dicht, auf der Scheibe hier und da kurz quer zusammenfließend, Punktzwischenräume nicht ganz so

scharf wie auf den Seitenteilen der Stirn, glänzend, aber immer noch deutlich kleiner als die Punktradien. Elytren subquadratisch, etwas länger als breit, Seiten hinter den eckigen Schultern lang flach konvex, Hinterrand tief rund ausgerandet; keine deutlichen Eindrücke; Punktierung wenig gröber als am Pronotum, überwiegend quer zusammenfließend, sehr dicht. Abdomen zylindrisch, basale Quereinschnürungen der vorderen Segmente sehr tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung von vorn bis hinten ziemlich grob und ziemlich dicht (Abb. 23), auf dem 5. Tergit sind die Punkte etwa so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlergliedes, ihre Abstände so groß wie die Punktradien oder etwas größer, eine kurze Partie hinter den Querfurchen ist unpunktiert. Beine dünn, Hintertarsen etwa drei Viertel schienenlang, ihr 1. Glied so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, deutlich länger als das Klauenglied; 4. Glied ungelappt. Die gesamte Oberseite ist ungenetzt.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die Gruppe des *S. prismalis* FAUVEL. In ihr fällt sie durch ihre ausgehöhlte Stirn und ihre vergleichsweise grobe Punktierung des Abdomens auf. In meiner Bestimmungstabelle (1971) müsste sie bei Leitziffer 12 eingefügt werden; von allen dort eingeordneten Arten unterscheidet sie sich sofort durch ihre grobe Abdominalpunktierung. Darin ähnelt sie am ehesten dem *S. hypostenoides* PUTHZ, der jedoch eine viel weniger dichte Stirnpunktierung aufweist und dessen Abdomen seitlich dünn gerandet ist.

Etymologie: Wegen ihrer wunderschönen Färbung und wegen ihres Fundorts wähle ich für diese neue Art den Namen einer Flussnymphe.

Stenus hypostenoides PUTHZ, 1971 (Abb. 1, 84, 85)

Stenus hypostenoides PUTHZ, 1971: 450.

Material: 1♀: Morobe Prov., Umg. Kaiapit, XII.1978, Ulrich (MHNG); 1♂, 1♀: West Neuguinea: Fak Fak, Kali Mali, 260m, 8./9.VIII.1991, Balke & Hendrich (ZSM, cP); 1♀: West Neuguinea: Paniai, Nabire, Siriwine riv., 10m, 25.VIII.1996, A. Riedel; 1♀: Nabire Prov., Kali Sanoba, 50-100m, 20.IX.1997, idem; 3♂♂, 5♀♀: Nabire-Ilaga, km 35, Kali Cemara, 27.IX.1997, idem; 2♂♂: Wandammen peninsula, Wondiwai Mts, 6 h from Yeretua, 560m, 29.-30.VII.1998, idem (NHMW, cP).

Bemerkungen: Von dieser Art war bisher nur das Weibchen bekannt. Das neue Material erlaubt die Beschreibung der Sexualcharaktere des Männchens: Metasternum breit abgeflacht, grob und unterschiedlich dicht punktiert, in der Mitte und auf der Scheibe seitlich weitläufig, dazwischen mäßig dicht punktiert. 4.- 7. Sternit median, zunehmend tiefer, eingedrückt, in den Eindrücken feiner als an den Seiten punktiert und beborstet, Hinterrand breit ausgerandet. 8. Sternit mit schmalem, rundlichem Ausschnitt etwa im hinteren Fünftel (4: 22). 9. Sternit apikal gesägt (Abb. 84). 10. Tergit am Hinterrand breit abgerundet. Aedoeagus (Abb. 85), Apikalpartie des Medianlobus spatelförmig, mit wenigen seitlichen Borsten; Innenkörper ohne stark sklerotisierte Elemente; Parameren dünn, viel kürzer als der Medianlobus, apikal mit 9-10 Borsten.

Stenus caeles nov.sp. (Abb. 4, 8, 16, 105)

Material: Holotypus (♂): W-Papua: Raja Ampat, Batanta Island, Waylebet, 0-100m, 20.X.-2.XI.1996, A. Riedel: im NHMW.

Beschreibung: Makropter, grün-blau metallisch mit kleinen kupfrigen Einsprengseln, stark glänzend, Stirn wenig fein, sehr zerstreut punktiert, Pronotum grob,

unterschiedlich dicht punktiert, Elytren grob, ziemlich dicht punktiert, Abdomen sehr fein, sehr zerstreut punktiert; Beborstung deutlich, anliegend. Fühler, Kiefertaster und Beine gelb, Tarsengliedspitzen angedunkelt. Clypeus und Oberlippe metallisch, letztere hell gesäumt, Clypeus dicht scheitelbärtig. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 6,5mm (Vorderkörperlänge: 3,0mm).

PM des HT: HW: 41; DE: 21; PW: 30; PL: 40; EW: 43; EL: 55; SL: 43.

Männchen: 7. Sternit mit ziemlich tiefem Mitteleindruck, der zum Hinterrand verflacht, darin sehr fein und sehr dicht punktiert und beborstet. 8. Sternit mit messerscharfem Ausschnitt gut im hinteren Drittel (12: 33). 9. Sternit apikal gesägt. 10. Tergit am Hinterrand sehr breit abgerundet. Aedoeagus (Abb. 105), Apikalpartie des Medianlobus breit, vorn sehr breit abgerundet; im Innern mit dichten, zottenähnlichen Strukturen und einem distal tubigem Innensack; Parameren etwas länger als der Medianlobus, mit 13 kräftigen Borsten.

Weibchen: Unbekannt.

Kopf wenig schmäler als die Elytren, Stirn schmal, breit konkav eingesenkt, Mittelteil so breit wie jedes der Seitenteile, kaum erhoben, unterhalb des Niveaus der Augeninnenränder liegend; Punktierung wenig fein, sehr weitläufig, mittlerer Punktdurchmesser deutlich kleiner als der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktabstände viel größer als die Punkte; die wenigen Punkte auf den Seitenteilen viel kleiner als diejenigen in der Umgebung der sehr flachen Längsfurchen (Abb. 4). Fühler sehr lang, zurückgelegt überragen etwa die vier letzten Glieder den Hinterrand des Pronotums, das 10. Glied ist etwa dreimal so lang wie breit. Pronotum viel länger als breit, hinter der Mitte am breitesten, von dort seitlich nach vorn lang, schwach konisch verengt, nach hinten sehr schwach konkav; Punktierung grob, mittlerer Punktdurchmesser etwas größer als der größte Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume auf der Scheibe überwiegend größer als die Punkte, jederseits der Mitte eine undeutlich abgesetzte Längsglättung (Abb. 8); seitlich stehen die Punkte dichter, hier sind die Punktzwischenräume überwiegend kleiner als die Punkte. Elytren länger als breit, Schultern eckig, Seiten lang-gerade, kaum erweitert, im hinteren Fünftel eingezogen, Hinterrand tiefrund ausgerandet; keine Eindrücke; Punktierung so grob wie am Pronotum, aber gleichmäßig dicht, Punktzwischenräume überwiegend größer als die Punktradien, aber meist kleiner als die Punkt, nur im hinteren Drittel der Elytren größer (Abb. 16). Abdomen zylindrisch, basale Quereinschnürungen der vorderen Segmente sehr tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung überall äußerst fein und sehr weitläufig. Beine dünn, Hintertarsen ein halb schienenlang, ihr 1. Glied so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, deutlich länger als das Klauenglied; schon das 2. Glied ist leicht gelappt. Das gesamte Insekt ist ohne Mikroskulptur.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die Gruppe des *S. coelestis* FAUVEL und ist hier die Schwesterart des im östlichen Neuguinea lebenden *S. caelestinus* PUTHZ (vgl. Abb. 17). Von ihm unterscheidet sie sich durch ihre Färbung und die Sexualcharaktere des Männchens (vgl. Abb. 106).

Etymologie: Der Name dieser neuen Art soll ihre Nähe zu *S. caelestinus* signalisieren und bezeichnet auch ihre "himmlische" Färbung (Lat. caeles = himmlisch).

Stenus callicomus nov.sp. (Abb. 5, 14, 82, 96)

M a t e r i a l : Holotypus (♂) und 2♂♂, 2♀♀- Paratypen: West Neuguinea: Arfak Mts., Anggi, Tetaho, Iranmeba, 1500-1700m, 25.III.1993, A. Riedel.- HT und PTT im ZMB, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Makropter, intensiv blau/grünmetallisch, schwach schimmernd, grob und mäßig dicht punktiert, dicht, glänzend beborstet. Fühler und Beine bräunlich-gelb, Kiefertaster gelb. Clypeus metallisch, Oberlippe hellbraun, dicht beborstet. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 6,2-7,0mm (Vorderkörperlänge: 3,2-3,3mm).

PM des HT: HW: 45,5; DE: 24; PW: 30; PL: 45; EW: 46; EL: 62; SL: 53.

Männchen: Vordersternite einfach; 5. Sternit mit schwachem, 6. Sternit mit etwas tieferem Mitteleindruck in den hinteren zwei Dritteln, darin äußerst fein und dicht punktiert und beborstet, Hinterrand sehr flach ausgerandet; 7. Sternit median leicht abgeflacht und daselbst feiner und dichter als an den Seiten punktiert und beborstet. 8. Sternit mit spitzwinkligem, im Grunde gerundetem Ausschnitt fast im hinteren Viertel des Sternits. 9. Sternit apikolateral abgestutzt und fein gesägt. 10. Tergit am Hinterrand sehr breit abgerundet. Aedoeagus (Abb. 82), Apikalpartie des Medianlobus lang-lanzettlich, vorn zugespitzt, ventral mit zwei hinteren Längsleisten, deren Umgebung dicht mit Sinnesborsten besetzt sind; Innenkörper mit schwach sklerotisiertem "Taurus-Sklerit" (Abb. 96) und einem kurzen, breittubigen Innensack; Parameren etwas kürzer als der Medianlobus, mit 9 Borsten.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet. Valvifer apikal abgestutzt/gesägt. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet.

Kopf fast so breit wie die Elytren, Stirn breit, tief konkav eingesenkt, nur in der hinteren Mitte leicht erhoben, Mittelteil nicht von den schrägen Seitenteilen abgesetzt; Punktierung grob und sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser gut so groß wie der größte Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume viel kleiner als die Punktradien (Abb. 5). Fühler sehr lang, zurückgelegt überragen sie mit etwa ihren vier letzten Gliedern den Hinterrand des Pronotums, vorletzte Glieder dreimal so lang wie breit. Pronotum viel länger als breit, deutlich hinter der Mitte am breitesten, von dort seitlich nach vorn zuerst lang-gerade, leicht konisch verengt, im vorderen Fünftel kräftig eingezogen, im hinteren Viertel seitlich konkav verengt; Punktierung grob, äußerst dicht, fast so grob wie auf der Stirn, auffällig lang, glänzend, anliegend beborstet (Abb. 14). Elytren viel länger als breit, Schultern eckig, Seiten lang gerade, im hinteren Sechstel eingezogen, Hinterrand tief und breit ausgerandet; keine deutlichen Eindrücke; Punktierung etwas gröber als auf der Stirn, sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwas kleiner als der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes. Abdomen zylindrisch, von vorn bis hinten grob und sehr dicht punktiert und beborstet, vorn so grob wie auf der Stirn, auf dem 7. Tergit feiner, hier sind die Punkte etwas kleiner als der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes; 8. Tergit auffallend lang und dicht, anliegend beborstet, mit apikomedianem Borstenfleck. An den spinnendünnen Beinen sind die Hintertarsen etwa ein halb schienenlang, ihr 1. Glied ist so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, deutlich länger als das Klauenglied; schon das 3. Glied ist verbreitert, das 4. Glied ist breit und tief gelappt. Die Oberseite ist frei von Mikroskulptur.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in die Gruppe des *S. odysseus* und sieht hier den Arten *S. calosoma* PUTHZ und *S. callithrix* PUTHZ besonders

ähnlich. Von beiden unterscheidet sie sich durch die auch in der Mitte dicht punktierte Stirn, ihre dunkle, metallische Abdomenspitze sowie durch ihren Aedoeagus.

Etymologie: Wegen ihrer auffälligen Beborstung nenne ich diese neue Art "*callicomus*" (Lat.= schön beborstet).

Stenus callithrix PUTHZ, 1972 (Abb. 89, 97)

Material: 1♀: West- Neuguinea: Valley W of Manokwari, 550m, 4.-31.I.1962, B. Quate (BMH); 1♂: Misool Utara, Aduway (Adua) village ca. 2,5 km NNW, valley of River Hakan, 1°58'46''S, 129°54'37''E, primeval lowland forest, stone river bank, 27.III.2009, Telnov & Greke (cP).

Bemerkung: Das Männchen dieser Art war bisher unbekannt. Der Apikalausschnitt des 8. Sternits befindet sich im hinteren Viertel des Sternits. Der Aedoeagus ist dem des *S. calosoma* PUTHZ sehr ähnlich, die Parameren sind aber länger als der Medianlobus; das "Taurus-Sklerit" ist schwach sklerotisiert (Abb. 97).

Stenus helena nov.sp. (Abb. 6, 9, 20, 35, 61, 87, 88)

Material: Holotypus (♂) und 1♀-Paratypus: West Neuguinea: Arfak Mountains, Testega bis Meydonga, 1100m, 4.IV.1993, A. Riedel: im NHMW.

Beschreibung: Makropter, blau-violett metallisch, stark glänzend, Vorderkörper ziemlich grob, wenig dicht, Abdomen sehr fein und weitläufig punktiert; Beborstung deutlich, anliegend. Fühler, Kiefertaster und Beine gelb, Tarsengliedspitzen angedunkelt. Clypeus und Oberlippe blaumetallisch, dicht beborstet. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 5,5-6,5mm (Vorderkörperlänge: 3,0mm).

PM des HT: HW: 46,5; DE: 25; PW: 33,5; PL: 45; EW: 48; EL: 58; SL: 47.

Männchen: Metasternum abgeflacht, ziemlich fein, wenig dicht punktiert und beborstet (Abb. 35). 3. Sternit einfach; 4. und 5. Sternit mit deutlichem Mitteleindruck; 6. Sternit mit breitem Mitteleindruck in der Hinterhälfte, darin fein und dicht punktiert und beborstet, Hinterrand sehr flach ausgerandet; 7. Sternit mit hufeisenförmigem Mitteleindruck in den hinteren drei Vierteln, darin ebenfalls fein und dicht punktiert und beborstet (Abb. 61). 8. Sternit mit dreieckigem, im Grunde gerundetem Ausschnitt etwa im hinteren Drittel des Sternits. 9. Sternit apikal gesägt (Abb. 87). 10. Tergit am Hinterrand breit abgerundet. Aedoeagus (Abb. 89), Apikalpartie des Medianlobus pfeilspitzähnlich, ventrolateral mit zahlreichen Sinnesborsten; Innenkörper mit winzigem "Taurus- Sklerit" und einem lang-tubigen Innensack; Parameren viel länger als der Medianlobus, apikal mit 34-38 Borsten.

Weibchen: Unbekannt.

Kopf schmäler als die Elytren, Stirn breit, insgesamt konkav, Längsfurchen kaum deutlich, Mittelteil breiter als jedes der Seitenteile, kaum erhoben, tief unterhalb des Niveaus der Augeninenränder liegend; Seitenteile der Stirn grob und mäßig dicht punktiert, mittlerer Punktdurchmesser hier so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlergliedes, in der Stirnmitte mäßig grob bis (vorn) erlöschend, Punktzwischenräume hier viel größer als die Punkte (Abb. 6). Fühler lang, zurückgelegt mit fast ihren drei letzten Gliedern den Hinterrand des Pronotums überragend, vorletzte Glieder gut doppelt so lang wie breit. Pronotum viel länger als breit, in den vorderen zwei Dritteln seitlich ganz schwach kon-

vex (fast gerade) verengt, im hinteren Drittel seitlich schwach konkav; in der Hinterhälfte seitlich je ein flacher Quereindruck; Punktierung ziemlich grob, wenig dicht, mittlerer Punktdurchmesser höchstens so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume meist etwas größer als die Punkte (Abb. 9). Elytren länger als breit, Schultern eckig, Seiten kaum erweitert, im hinteren Viertel eingezogen, Hinterrand tief rund ausgerandet; keine deutlichen Eindrücke; Punktierung mäßig grob, etwa so grob wie am Pronotum, aber regelmäßiger eingestochen, Punktzwischenräume doppelt und mehr so groß wie die Punkte (Abb. 20). Abdomen zylindrisch, basale Quereinschnürungen der vorderen Segmente sehr tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung sehr fein und sehr weitläufig, die Punkte des 4. Tergits beispielsweise deutlich kleiner als Facetten am Innenrand der Augen, ihre Abstände drei- bis vierfach so groß wie die Punkte; auf dem 7. Tergit stehen die Punkte wieder etwas dichter, ihre Abstände sind hier doppelt bis höchstens dreimal so groß wie die Punkte. 8. Tergit mit apikomedianen Borstenfleck. An den schlanken Beinen sind die Hintertarsen gut ein halb schienenlang, ihr 1. Glied ist kaum länger als die drei folgenden Glieder zusammengenommen, deutlich länger als das Klauenglied; schon das 3. Glied ist deutlich gelappt. Nur die Abdomenspitze (Tergite 7-10) ist genetzt.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die *S. odysseus*-Gruppe und ähnelt hier äußerlich dem *S. pretiosus* PUTHZ zum Verwechseln, ihre Sexualcharaktere sind aber auffällig verschieden.

Etymologie: Für diese neue Art wähle ich den Namen der Frau wegen derer der Trojanische Krieg geführt wurde.

Stenus hermes nov.sp. (Abb. 7, 13, 37, 52, 67, 116)

Material: Holotypus (♂) und 14♂♂, 10♀♀- Paratypen: West Neuguinea: Baliem Distrikt, Ilugwa, Melanggama bis Pass Valley, 2100-2300m, 9.-10.IX.1990, A. Riedel; 3♂♂, 5♀♀- Paratypen: Ilugwa, Umg. Melanggama, 1900-2200m, 9.-12.IX.1990, idem.- HT und PTT im ZMB, PTT auch in cP.

Beschreibung: Makropter, blaumetallisch, Vorderkörper stark, Abdomen weniger stark glänzend, Stirn und Pronotum wenig fein, weitläufig punktiert, Elytren grob und dicht punktiert, Abdomen wenig fein, wenig dicht punktiert; Beborstung deutlich, anliegend. Fühler, Kiefertaster und Beine rötlichgelb, Knie deutlich dunkler braun, Tarsengliedspitzen angedunkelt. Clypeus und Oberlippe blaumetallisch, mäßig dicht beborstet. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 5,5-7,0mm (Vorderkörperlänge: 3,0-3,2mm).

PM des HT: HW: 43,5; DE: 25; PW: 33; PL: 45; EW: 45,5; EL: 54; SL: 43.

Männchen: Metasternum breit gewölbt, mäßig fein und mäßig dicht auf fast glattem Grund punktiert und beborstet (Abb. 37). 3. Sternit einfach; 4. Sternit in der hinteren Mitte leicht abgeflacht und daselbst feiner als an den Seiten punktiert und beborstet; 5. Sternit mit flachem Mitteleindruck in der Hinterhälfte, darin sehr fein und hinten auch sehr dicht punktiert und beborstet; 6. Sternit mit breitem, tiefem Eindruck in der hinteren Mitte, dieser äußerst fein und dicht punktiert und beborstet, Hinterrand breit ausgerandet (Abb. 67); 7. Sternit längs der Mitte abgeflacht und daselbst feiner als an den Seiten punktiert und beborstet. 8. Sternit mit dreieckigem, im Grunde gerundetem Ausschnitt etwa im hinteren Drittel des Sternits. 9. Sternit apikolateral mit kurzem Zahn. 10. Tergit am Hinterrand breit abgerundet. Aedoeagus (Abb. 116), Apikalpartie des Medianlobus

dreieckig verschmälert; Innenkörper mit "Taurus-Sklerit" und einem basal breitem Innensack, der in einen langen, gedrehten Schlauch ausläuft; Parameren gut so lang wie der Medianlobus, mit 15-17 Borsten.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand halbkreisförmig abgerundet. Valvifer apikolateral mit kurzem Zahn. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet.

Kopf wenig schmäler als die Elytren, Stirn breit, Mittelteil breit-kielförmig erhoben, das Niveau der Augeninnenränder überragend, gut so breit wie jedes der flachen Seitenteile; Punktierung wenig fein, weitläufig, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie eine mittlere Augenfacette, Punktzwischenräume überall größer bis viel größer als die Punkte; die Punkte der Stirnmitte sind noch feiner als diejenigen auf den Seitenteilen, sehr weitläufig gestellt (Abb. 7). Fühler dünn, zurückgelegt überragen die letzen beiden Glieder den Hinterrand des Pronotums, das 10. Glied ist doppelt so lang wie breit. Pronotum viel länger als breit, knapp vor der Längsmitte mit einer auffälligen, breiten Quereinschnürung (Abb. 13); Seiten in den vorderen zwei Dritteln fast gerade/parallel, vorn kurz eingezogen, im hinteren Drittel schwach konkav verengt; Punktierung etwa so grob wie auf der Stirn, Punktzwischenräume doppelt bis viermal so groß wie die Punkte. Elytren etwa so lang wie breit, Schultern eckig, Seiten wenig erweitert, im hinteren Viertel eingezogen, Hinterrand tief rund ausgerandet; Nahteindruck sehr flach, Schultereindruck fehlend; Punktierung grob und dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume etwa so groß wie die Punktradien. Abdomen zylindrisch, basale Quereinschnürungen der vorderen Segmente sehr tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung vorn etwa so grob wie auf den Seitenteilen der Stirn, Punktzwischenräume größer bis doppelt so groß wie die Punkte; auf dem 7. Tergit sind die Punkte viel feiner, deutlich feiner als Facetten am Innenrand der Augen, ihre Abstände dreimal oder mehr so groß wie die Punkte. 8. Tergit mit apikomedianem Borstenfleck (Abb. 52). An den schlanken Beinen sind die Hintertarsen fast drei Fünftel schienenlang, ihr 1. Glied ist wenig kürzer als die drei folgenden Glieder zusammengenommen, deutlich länger als das Klauenglied; schon das 2. Glied ist leicht gelappt. Das Abdomen ist deutlich genetzt, der Vorderkörper netzungsfrei.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die *S. odysseus*-Gruppe. Hier ähnelt sie wegen ihrer queren Einschnürung des Pronotums dem *S. interminatus* LAST, unterscheidet sich aber leicht von ihm durch viel feinere Punktierung von Stirn und Pronotum und durch ihre kielförmig erhobene Stirnmitte. Sehr ähnlich ist sie der unten folgenden neuen Art, *S. ares* nov.sp.; von ihm unterscheidet sie sich bei gleichem Stirnbau.

Etymologie: Für diese Art wähle ich den Namen des Götterboten: Hermes.

Stenus aias nov.sp. (Abb. 11, 19, 26, 55, 70, 71, 103, 121)

Material: Holotypus (♂) und 2♂♂, 4♀♀- Paratypen: West Neuguinea: Jayawijaya, Diuremna, 1900-2100m, 9.-11.IX.1992, A. Riedel; Paratypen: 2♂♂, 2♀♀: Jayawijaya Prov., Eipomek, 19.VIII.1992, idem; 1♂: Jayawijaya, Borme, 1500-2000m, 14.VIII.1992, idem; 1♀: Jayawijaya, Nalca, 1900-2100m, idem; 1♂, 2♀♀: Jayawijaya, N Bime, 2000-2070m, 21.IX.1996, idem.- HT und PTT im ZMB, PTT auch im NHMW, SMNS und in cP.

Beschreibung: Makropter, preußischblau-metallisch, glänzend, Stirn wenig grob, weitläufig punktiert, Pronotum und Elytren grob, mäßig dicht punktiert, Abdomen fein und weitläufig punktiert; Beborstung anliegend. Fühler, Kiefertaster und Beine

rötlichgelb, Schenkel- und Tarsengliedspitzen gebräunt. Clypeus und Oberlippe blaumetallisch, dicht und lang beborstet. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 6,0-7,0mm (Vorderkörperlänge: 3,2-3,3mm).

PM des HT: HW: 46; DE: 25; PW: 34; PL: 46; EW: 50; EL: 59; SL: 47.

Männchen: Metasternum abgeflacht, fein und weitläufig auf sehr flach genetztem Grund punktiert und beborstet (Abb. 26). 3. Sternit median feiner und weitläufiger als an den Seiten punktiert und beborstet; 4. Sternit in der hinteren Mitte abgeflacht, sehr fein, dichter als an den Seiten punktiert und beborstet; 5. Sternit mit hufeisenförmigem Eindruck in der hinteren Mitte, darin sehr fein, sehr dicht punktiert und beborstet, Hinterrand flach und breit ausgerandet; 6. Sternit mit breitem, tiefem Eindruck in der hinteren Mitte, die Eindruckseiten kielförmig erhoben und über den Sternithinterrand vorspringend, Eindruckpunktierung und -beborstung sehr fein, sehr dicht, Hinterrand breit ausgerandet (Abb. 55); 7. Sternit in der vorderen Mitte flach eingedrückt, in der gesamten Mitte fein und dicht punktiert und beborstet. 8. Sternit mit dreieckigem Ausschnitt gut im hinteren Drittel des Sternits (12:31). 9. Sternit apikolateral mit kurzem Zahn, in der Mitte des Hinterrand des rundlich vorgezogen. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet, in der Mitte ganz leicht konkav. Aedoeagus (Abb. 103, 121), Apikalpartie des Medianlobus zuerst nur leicht, im vorderen Drittel kräftig konkav verengt, in einer ziemlich breit abgerundeten Spitze endend; Innenkörper mit "Taurus-Sklerit" und einem breittubigen Innensack, der apikal in ein lassoähnliches Flagellum ausläuft (Abb. 70, 71); Parameren wenig länger als der Medianlobus, zur Spitze leicht verbreitert, apikal aber gerundet, mit etwa 30 Borsten.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand abgerundet, in der Mitte ganz leicht vorgezogen. Valvifer apikolateral mit kurzem Zahn. 10. Tergit wie beim Männchen.

Kopf deutlich etwas schmäler als die Elytren, Stirn breit mit zwei deutlichen Längsfurchen, Mittelteil so breit wie jedes der Seitenteile, rundlich erhoben, das Niveau der Augeninnenränder erreichend; Punktierung wenig grob, überwiegend weitläufig, mittlerer Punktdurchmesser deutlich kleiner als der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume an den Seitenteilen und am Mittelteil viel größer als die Punkte; in den Längsfurchen hinten kleiner. Fühler schlank, zurückgelegt mit ihren letzten drei Gliedern des Hinterrand des Pronotums überragend, vorletzte Glieder fast doppelt so lang wie breit. Pronotum viel länger als breit, hinter der Mitte am breitesten, seitlich im vorderen Viertel deutlich eingezogen, in den mittleren zwei Vierteln mehr oder weniger parallel, im hinteren Viertel flach konkav eingeschnürt; knapp hinter der Mitte wird ein ziemlich breiter Quereindruck deutlich; Punktierung grob und mäßig dicht, mittlerer Punktdurchmesser wenig kleiner als der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume meist kleiner als die Punkte (Abb. 11). Elytren subquadratisch, länger als breit, Seiten hinter den eckigen Schultern lang, gerade, kaum erweitert, im hinteren Fünftel eingezogen, Hinterrand tiefrund ausgerandet; keine deutlichen Eindrücke; Punktierung gröber als am Pronotum, mittlerer Punktdurchmesser so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume im Nahtdrittel oft so groß wie die Punkte, seitlich deutlich kleiner. Abdomen zylindrisch, basale Quereinschnürungen der vorderen Segmente sehr tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung von vorn bis hinten fein und weitläufig, die Punkte fast noch kleiner als eine Facette am Innenrand der Augen, ihre Abstände mehrfach so groß wie die Punkte. 8. Tergit mit apikomedianem Borstenfleck. Beine schlank, Hintertarsen fast ein halb schienenlang, ihr

1. Glied fast so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, deutlich länger als das Klauenglied; schon das 2. Glied ist leicht gelappt. Das gesamte Abdomen ist dicht genetzt, der Vorderkörper netzungsfrei.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die *S. odysseus*-Gruppe. Hier fällt sie durch den Quereindruck ihres Pronotums und das fein und weitläufuig punktierte, genetzte Abdomen auf. Von *S. hermes* nov.sp. und *S. ares* nov.sp. unterscheidet sie sich u. a. durch weniger grobe, weniger dichter Punktierung der Elytren, anderen Stirnbau, von *S. interminatus* LAST durch weniger grobe sowie weniger dichter Punktierung des Vorderkörpers (vgl. Abb. 21), von allen durch die Sexualcharaktere des Männchens.

Etymologie: Für diese Art wähle ich den Namen eines berühmten Troja-Kämpfers.

Stenus menelaus **nov.sp. (Abb. 38, 69, 77, 115)**

Material: Holotypus (♂) und 1♂, 3♀♀- Paratypen: West Neuguinea: Baliem District, Umgebung Pass-Valley, 1900m, 15.-18.IX.1990, A. Riedel.- HAT und PTT im ZMB, 1 PT in cP.

Beschreibung: Makropter, preußischblau-metallisch, glänzend, Vorderkörper wenig grob, wenig dicht punktiert, Abdomen fein und wenig dicht punktiert; Beborstung deutlich, anliegend. Fühlerbasis rötlichgelb, die Keule rötlichbraun. Kiefertaster gelb. Beine bräunlichgelb, die Schenkelspitzen und die Spitzen der Tarsenglieder gebräunt. Clypeus und Oberlippe metallisch, ziemlich dicht beborstet. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 5,2-6.5mm (Vorderkörperlänge: 2,8-2,9mm).

PM des HT: HW: 41; DE: 20; PW: 31; PL: 38; EW: 45; EL: 52; SL: 42.

Männchen: Metasternum breit und flach eingedrückt, ziemlich grob, sehr dicht punktiert, Mittellinie unpunktiert (Abb. 38). 3. Sternit einfach, 4. Sternit median etwas feiner und dichter als an den Seiten punktiert und beborstet; 5. und 6. Sternit je mit tiefem Eindruck in der hinteren Mitte, dieser äußerst fein und äußerst dicht punktiert und beborstet, beide Sternite am Hinterrand breit ausgerandet (Abb. 69); 7. Sternit mit langem, mäßig tiefem Mitteleindruck, dieser sehr fein und sehr dicht punktiert und beborstet. 8. Sternit mit dreieckigem Ausschnitt im hinteren Drittel des Sternits (9: 27). 9. Sternit apikolateral mit kurzem, spitzem Zahn. 10. Tergit am breit abgerundeten Hinterrand leicht konkav ausgebuchtet. Aedoeagus (Abb. 115), Apikalpartie des Medianlobus eckig-lanzettlich, vorn ziemlich schmal abgerundet, im Innern mit vergleichsweise breitem "Taurus-Sklerit" und langem, dünntubigem Innensack; Parameren apikal mit etwa 30 Borsten (Abb. 77).

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet. Valvifer apikolateral mit kurzem Zahn. 10. Tergit am Hinterrand wie beim Männchen.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn mäßig breit, leicht konkav eingesenkt, Längsfurchen flach, Mittelteil gut so breit wie jedes der Seitenstücke, sehr flach erhoben, deutlich unterhalb des Niveaus der Augeninnenränder liegend; Punktierung wenig grob und meist ziemlich weitläufig, mittlerer Punktdurchmesser kleiner als der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, etwa so groß wie eine große Augenfacette, Punktzwischenräume überwiegend mindestens so groß wie die Punkte, am Mittelteil der Stirn auch deutlich größer. Fühler schlank, zurückgelegt überragen mindestens die letzten beiden

Glieder den Hinterrand des Pronotums, vorletzte Glieder fast doppelt so lang wie breit. Pronotum erheblich länger als breit, hinter der Mitte am breitesten, von dort seitlich nach vorn konisch, nach hinten flach konkav verengt; je ein flacher seitlicher Eindruck in der Hinterhälfte; Punktierung so grob wie auf der Stirn, Punktzwischenräume auf der Scheibe punktgroß oder größer, seitlich auch kleiner als die Punkte. Elytren subquadratisch, länger als breit, Seiten hinter den eckigen Schultern lang, gerade, wenig erweitert, im hinteren Fünftel eingezogen, Hinterrand tiefrund ausgerandet. Abdomen zylindrisch, basale Quereinschnürungen der vorderen Segmente sehr tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung von vorn bis hinten fein und wenig dicht, Punkte deutlich feiner als die Stirnpunkte, Punktzwischenräume überall größer als die Punkte. 8. Tergit mit apikomedianem Borstenfleck. Beine ziemlich schlank, Hintertarsen zwei Drittel schienenlang, ihr 1. Glied wenig länger als die zwei folgenden Glieder zusammengenommen, deutlich länger als das Klauenglied; schon das 2. Glied ist leicht gelappt. Die Abdomenspitze (Tergite 7-10) ist deutlich genetzt, die vorderen Tergite mit schwachen Netzungsspuren, die restliche Oberseite netzungsfrei.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die *S. odysseus*-Gruppe. Hier sieht sie besonders den Arten *S. nigrescens* PUTHZ, *S. deiphobos* nov.sp. und *S. polydamas* nov.sp. ähnlich. Eine sichere Unterscheidung ist mithilfe der ventralen Sexualcharaktere des männlichen Abdomens und dem Bau des Aedoeagus möglich. Von *S. nigrescens* (vgl. a. Abb. 40, 98) und von *S. polydamas* unterscheidet sie sich außerdem durch breiteren Kopf und ihre blaumetallische Färbung

Etymologie: Für diese Art wähle ich den Namen des Ehemanns der Helena.

Stenus deiphobus nov.sp. (Abb. 78, 107, 124)

Material: Holotypus (♂): West Neuguinea: Baliem Distrikt, Umgebung Pass-Valley, 1900m, 15.-18.IX.1990, A. Riedel: im ZMB.

Beschreibung: Kurzbeschreibung wie bei *S. menelaus* nov.sp. 8. Tergit mit apikomedianem Borstenfleck.

Länge: 6,0mm (Vorderkörperlänge: 2,9mm).

PM des HT: HW: 40; DE: 21; PW: 30; PL: 37; EW: 46; EL: 54; SL: 44.

Männchen: Metasternum etwas weniger dicht als bei *S. menelaus* punktiert. Sternite 3-7 wie bei der verglichenen Art. 8. Sternit mit dreieckigem Ausschnitt im hinteren Drittel des Sternits (8: 27). 9. Sternit und 10. Tergit wie bei *S. menelaus*. Aedoeagus (Abb. 107, 124), Apikalpartie des Medianlobus breit lanzettlich, vorn breit abgerundet, im Innern mit dünnem "Taurus-Sklerit" und einem dünntubigem Flagellum; Parameren apikal mit etwa 15 Borsten (Abb. 78).

Weibchen: Unbekannt.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art ist nur durch die Sexualcharaktere des Männchens von *S. menelaus* unterschieden: das 8. Sternit ist flacher ausgerandet, die Apikalpartie des Medianlobus weniger eckig-lanzettlich, vor allem aber ist die "Taurus-Spange" im Innern des Medianlobus unterschiedlich geformt. Im Aedoeagus ähnelt die neue Art auch außerordentlich dem *S. nigrescens* PUTHZ, unterscheidet sich aber äußerlich von ihm durch ihre blaumetallische Färbung, breiteren Kopf und viel stärker ausgeprägte Ventralcharaktere des Männchens (vgl. z. B. Abb. 40).

Etymologie: Für diese Art wähle ich den Namen eines Sohnes des Priamos.

Stenus polydamas nov.sp. (Abb. 44, 100, 131)

Material: Holotypus (♂) und 4♂♂, 8♀♀- Paratypen: Neu Guinea NE, Mt. Wilhelm, 3900m, 13.-24.IX.1968, J. Balogh (NG-M-C.26); Paratypen: 2♂♂, 2♀♀: Mt. Wilhelm, Keglsugl, 19.-14.VIII.1969, idem (NGMt-U-6); 3♂♂, 1♀: ibidem (NGMt-U-8).- HT und PTT im TMB, PTT im MHNG und in cP.

Beschreibung: Makropter, schwarz, am Kopf und Abdomen mit sehr schwachem Blauschimmer, glänzend, Vorderkörper ziemlich grob bis wenig grob, dicht (Stirn) bis wenig dicht punktiert, Abdomen fein und wenig dicht punktiert; Beborstung anliegend. Fühler gelb, Keule rötlichgelb. Kiefertaster und Beine gelb, Tarsengliedspitzen angedunkelt. Clypeus und Oberlippe blaumetallisch, ziemlich dicht beborstet. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt. 8. Tergit mit apikomedianem Borstenfleck.

Länge: 5,3-5,8mm (Vorderkörperlänge: 2,9mm).

PM des HT: HW: 37; DE: 20; PW: 29; PL: 37; EW: 47; EL: 56; SL: 47.

Männchen: Metasternum flach gewölbt, ziemlich grob und auf der Scheibe ziemlich dicht punktiert, median glatt. 5. und 6. Sternit median nur schwach eingedrückt. 8. Sternit mit dreieckigem Ausschnitt im hinteren Drittel des Sternits (9: 28). 9. Sternit und 10. Tergit wie bei *S. menelaus* nov.sp. Aedoeagus (Abb. 100, 131), dem des *S. menelaus* zum Verwechseln ähnlich.

Weibchen: Etwa wie bei *S. menelaus* nov.sp.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art ist von mir 1982 mit *S. nigrescens* PUTHZ verwechselt worden. Ihr Aedoeagus, vor allem aber dessen "Taurus-Spange" und die dichtere Paramerenbeborstung zeigen jedoch, dass es sich hier um eine eigene Art handelt. Wenn sich auch ihr Medianlobus nicht sicher von dem des *S. menelaus* unterscheiden lässt, so zeigen doch die deutlich verschiedenen ventralen Sexualcharaktere des männlichen Abdomens, der schmälere Kopf und die kaum metallische Färbung, dass es sich hier um eine verschiedene Art handelt.

Etymologie: Für diese Art wähle ich den Namen eines Freundes des Hektors.

Stenus patroclus nov.sp. (Abb. 43, 65, 114, 134)

Material: Holotypus (♂) und 5♂♂, 5♀♀- Paratypen: West Neuguinea: Jayawijaya, Bommela, 1750-2100m, 1.IX.1992, A. Riedel.- HT und PTT im ZMB, PTT auch in cP.

Beschreibung: Makropter, preußischblau-metallisch, glänzend, Vorderkörper wenig grob, mäßig dicht, Abdomen sehr fein und weitläufig punktiert; Beborstung anliegend. Fühler, Kiefertaster und Beine hell bräunlichgelb, Knie, unscharf angesetzt und Tarsengliedspitzen gebräunt. Clypeus und Oberlippe blaumetallisch, ziemlich dicht beborstet. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 6,0-6,5mm (Vorderkörperlänge: 3,1-3,2mm).

PM des HT: HW: 44; DE: 25; PW: 33; PL: 43; EW: 47; EL: 53; SL: 43.

Männchen: Metasternum abgeflacht, fein und weitläufig auf genetztem Grund punktiert (Abb. 43). 3. Sternit einfach; 4. Sternit in der hinteren Mitte breit abgeflacht und daselbst fein und dicht punktiert und beborstet; 5. Sternit mit langem, breitem Mitteleindruck, darin sehr fein und sehr dicht punktiert und beborstet, Hinterrand breit ausgeran-

det; 6. Sternit mit tiefem, breitem Eindruck in der hinteren Mitte, die Eindruckseiten kielförmig erhoben, im Eindruck äußerst fein und dicht punktiert und beborstet, Hinterrand breit ausgerandet (Abb. 65); 7. Sternit längs der Mitte abgeflacht, proximal leicht vertieft, fein und dicht punktiert und beborstet. 8. Sternit mit dreieckigem Ausschnitt im hinteren Drittel des Sternits (11: 31). 9. Sternit apikolateral mit kurzem Zahn. 10. Tergit in der Mitte des breit abgerundeten Hinterrandes leicht ausgerandet. Aedoeagus (Abb. 114, 134); Apikalpartie des Medianlobus in leicht konkavem Bogen dreieckig in eine mäßig breit abgerundete Spitze verengt, im Innern ein kräftiges "Taurus-Sklerit" und ein breittubiger Innensack, der apikal in eine dünne Tube ausläuft; Parameren deutlich länger als der Medianlobus, zur Spitze löffelförmig erweitert, apikal rund, und daselbst mit etwa 27 Borsten.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet. Valvifer apikolateral mit kurzem Zahn. 10. Tergit wie beim Männchen.

Kopf wenig schmäler als die Elytren, Stirn breit mit flachen Längsfurchen, Mittelteil so breit wie jedes der Seitenteile, nur sehr flach erhoben, fast die Höhe des Augeninnenrandes erreichend; Punktierung wenig grob, weitläufig, mittlerer Punktdurchmesser deutlich kleiner als der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume meist viel größer als die Punkte, am Stirnmittelteil und neben dem hinteren Augeninnenrand besonders weitläufig. Fühler sehr dünn, zurückgelegt überragen mehr als die letzten vier Glieder den Hinterrand des Pronotums, vorletzte Glieder mehr als doppelt so lang wie breit. Pronotum viel länger als breit, hinter der Mitte am breitesten, von dort seitlich nach vorn lang-konisch, nach hinten flach konkav verengt; keine deutlichen Eindrücke; Punktierung wenig grob, mäßig dicht, kaum gröber als auf der Stirn, aber dichter, regelmäßiger, Punktzwischenräume überwiegend größer als die Punkte. Elytren subquadratisch, länger als breit, Schultern eckig, Seiten lang, geradem, schwach erweitert, im hinteren Drittel eingezogen, Hinterrand tiefrund ausgerandet; keine deutlichen Eindrücke. Punktierung kaum gröber als am Pronotum, die Punktzwischenräume aber durchschnittlich doppelt so groß wie die Punkte. Abdomen zylindrisch, basale Querfurchen der vorderen Segmente sehr tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung von vorn bis hinten sehr fein und weitläufig, die Punkte noch kleiner als Facetten am Innenrand der Augen, Punktzwischenräume dreimal und mehr so groß wie die Punkte. 8. Tergit mit apikomedianem Borstenfleck. Beine schlank, Hintertarsen gut ein halb schienenlang, ihr 1. Glied fast so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, deutlich etwas länger als das Klauenglied; schon das 2. Glied ist leicht gelappt. Das Abdomen ist deutlich genetzt, die Oberseite des Vorderkörpers netzungsfrei.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die *S. odysseus*-Gruppe und ähnelt hier zum Beispiel dem *S. hagenensis* LAST. Sie unterscheidet sich von ihm u. a. durch feiner und weitläufiger punktierte Stirn mit nicht eingesenktem Mittelteil, unterschiedliche Ventralauszeichnung des männlichen Abdomens und anderen Paramerenbau.

Etymologie: Für diese Art wähle ich den Namen des Freundes und Lebensgefährten des Achilleus.

Stenus diomedes nov.sp. (Abb. 10, 31, 74, 108, 126)

Material: Holotypus (♂) und 1♂, 1♀- Paratypen: West Neuguinea: Jayawijaya, Wamena, Kiroma, Gn. Elit, 1. Pondok, 2800-2750m, 14.IX.1991, A. Riedel; 1♂- Paratypus: ibidem, Yohosima-Kiroma, 2500-2700m,, 13.IX.1991, idem.- HT und 1 PT im ZMB, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Makropter, preußischblau-metallisch, glänzend, Vorderkörper grob und mäßig dicht, Abdomen fein und wenig dicht punktiert; Beborstung anliegend. Fühlerbasis und Kiefertaster gelb, Fühlerkeule und Beine rötlichgelb, Tarsengliedpsitzen gebräunt. Clypeus und Oberlippe blaumetallisch, ziemlich dicht beborstet. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 5,5-6,5mm (Vorderkörperlänge: 3,0-3,1mm).

PM des HT: HW: 42; DE: 23; PW: 32,5; PL: 42; EW: 52; EL: 57; SL: 47.

M ä n n c h e n : Metasternum sehr flach eingedrückt, mäßig grob, weitläufig auf genetztem Grund punktiert (Abb. 31). 3. Sternit einfach; 4. Sternit median wenig feiner als an den Seiten punktiert und beborstet; 5. Sternit mit hufeisenförmigem Eindruck in der hinteren Mitte, darin fein und dicht punktiert und beborstet, Hinterrand flach ausgerandet; 6. Sternit mit ziemlich breitem, tiefem Eindruck in der hinteren Mitte, die Eindruckseiten kielförmig erhoben, Eindruckpunktierung und –beborstung äußerst fein und dicht, Hinterrand breit ausgerandet (Abb. 74); 7. Sternit mit flachem, proximal etwas tieferem Mitteleindruck, darin fein und mäßig dicht punktiert und beborstet. 8. Sternit mit tiefem, dreieckigem Ausschnitt fast in der Hinterhälfte des Sternits (13: 30). 9. Sternit apikolateral mit kurzem Zahn. 10. Tergit apikal breit abgerundet, in der Mitte leicht ausgerandet. Aedoeagus (Abb. 108, 126), Apikalpartie des Medianlobus spitzwinklig in eine mäßig breit abgerundete Spitze verengt, ventral mit zwei kräftigen Seitenfalten, die apikal in einem stark erhobenen Mittelkiel zusammenlaufen; im Innern ein breites "Taurus-Sklerit" und ein breittubiger Innensack; Parameren länger als der Medianlobus, im Spitzendrittel mit 45-50 Borsten.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn ziemlich breit, flach konkav eingesenkt, Längsfurchen flach, Mittelteil völlig eingesenkt, deutlich unterhalb des Niveaus der Augeninnenränder liegend, breiter als jedes der Seitenteile; Punktierung mäßig grob und wenig dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwas kleiner als der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume meist größer als die Punkte, vor allem in der vorderen Stirnmitte und neben dem hinteren Augeninnenrand. Fühler dünn, zurückgelegt überragen die letzten beiden Glieder den Hinterrand des Pronotums, vorletzte Glieder etwa doppelt so lang wie breit. Pronotum viel länger als breit, hinter der Mitte am breitesten, von dort seitlich nach vorn konisch, nach hinten flach konkav verengt; keine deutlichen Eindrücke; Punktierung so grob wie auf der hinteren Stirn, Punktzwischenräume auf der Scheibe oft größer als die Punkte, seitlich kleiner (Abb. 10). Elytren subquadratisch, länger als breit, Seiten hinter den eckigen Schultern lang, flachkonvex, kaum erweitert, Hinterrand tiefrund ausgerandet; Nahteindruck deutlich, Schultereindruck fehlend; Punktierung in der Nahthälfte etwas weniger grob als am Pronotum und deutlich weitläufiger, Punktzwischenräume hier gut doppelt so groß wie die Punkte, außen viel kleiner, etwas kleiner als die Punkte. Abdomen zylindrisch, basale Querfurchen der vorderen Segmente tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung fein und wenig dicht, die Punkte etwa so groß wie eine Facette am Innenrand der Saugen, ihre Abstände etwa doppelt so groß wie die Punkte. 8. Tergit mit apikomedianem Borstenfleck. Beine schlank, Hintertarsen mehr als ein halb so lang wie die Hinterschienen, ihr 1. Glied etwa so lang wie die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, so lang wie das Klauenglied. Das gesamte Abdomen ist genetzt, die Oberseite des Vorderkörpers netzungsfrei.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in die *S. odysseus*-Gruppe und steht hier genitaliter dem *S. cheesmanianus* CAMERON nahe, unterscheidet sich aber äußerlich von ihm sofort durch schmäleren Kopf und weniger grobe Punktierung des Vorderkörpers.

Etymologie: Für diese Art wähle ich den Namen des Königs von Argos, Teinehmer am Trojanischen Krieg.

Stenus tydeus **nov.sp. (Abb. 51, 68, 117)**

M a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♂- Paratypus: Papua New Guinea: Southern HighlandsProv., Tari-Koroba, Hake, 1700-2000m, 14.V.1998, A. Riedel: im NHMW.

B e s c h r e i b u n g : Makropter, dunkel blaumetallisch, glänzend, Vorderkörper grob und dicht, Abdomen fein und wenig dicht punktiert; Beborstung anliegend. Fühler, Kiefertaster und Beine rötlichgelb, Tarsengliedspitzen angedunkelt. Clypeus und Oberlippe blaumetallisch, ziemlich dicht beborstet. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 5,0-6,0mm (Vorderkörperlänge: 2,8-2,9mm).

PM des HT: HW: 41; DE: 20; PW: 29; PL: 39; EW: 43; EL: 52; SL: 43.

Männchen: Metasternum abgeflacht, grob und dicht auf schwach genetztem Grund punktiert (Abb. 51). 3. Sternit einfach; 4. Sternit median abgeflacht und daselbst fein und dicht punktiert und beborstet; 5. Sternit mit mäßig breitem Mitteleindruck in der Hinterhälfte, darin äußerst fein und dicht punktiert und beborstet, Hinterrand flach ausgerandet; 6. Sternit mit ähnlichem, aber etwas tieferem Mitteleindruck, die Eindruckseiten hinten leicht gekielt, Hinterrand breitrund ausgerandet (Abb. 68); 7. Sternit längs der Mitte flach eingedrückt und daselbst fein und ziemlich dicht punktiert und beborstet. 8. Sternit mit dreieckigem Ausschnitt etwa im hinteren Drittel (9: 26). 9. Sternit apikolateral mit kurzem Zahn. 10. Tergit am Hinterrand sehr breit abgerundet. Aedoeagus (Abb. 117), Apikalpartie des Medianlobus spitzwinklig verengt, in der Vorderhälfte mit stark erhobenem, ventralem Kiel, im Innern mit "Taurus-Sklerit" und mit einem breittubigen Innensack; Parameren gut so lang wie der Medianlobus, zur Spitze verbreitert und daselbst mit 30-35 Borsten.

Weibchen: Unbekannt.

Kopf etwas schmäler als die Elytren, Stirn schmal, konkav eingesenkt, Mittelteil schmäler als jedes der Seitenteile, im hinteren Bereich deutlich, aber nur wenig erhoben, jedoch deutlich unterhalb des Niveaus der Augeninnenränder liegend; Punktierung wenig grob und unterschiedlich dicht, mittlerer Punktdurchmesser kleiner als der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume in den Längsfurchen kleiner als die Punkte, am Mittelteil, neben dem hinteren Augeninnenrand und hinter den Antennalhöckern viel größer (Glättungen!). Fühler dünn, zurückgelegt mit ihren letzten beiden Gliedern den Hinterrand des Pronotums überragend, vorletzte Glieder nicht ganz doppelt so lang wie breit. Pronotum viel länger als breit, hinter der Mitte am breitesten, von dort seitlich nach vorn schwach konisch, nach hinten flach konkav verengt; knapp hinter der Mitte jederseits ein wenig tiefer Eindruck; Punktierung grob und seitlich sehr dicht, auf der Scheibe weniger dicht, mittlerer Punktdurchmesser gut so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes; auf der Scheibe sind die Punktzwischenräume mehrfach größer als die Punkte, seitlich etwas kleiner als die Punktradien. Elytren subquadratisch, länger als

breit, Seiten lang, gerade, fast parallel, im hinteren Viertel eingezogen, Hinterrand tiefrund ausgerandet; Nahteindruck flach, Schultereindruck fehlend; Punktierung gröber als am Pronotum, dicht, mittlerer Punktdurchmesser gut so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume in der Nahthälfte oft etwas größer als die Punktradien, seitlich kleiner. Abdomen zylindrisch, basale Quereinschnürungen der vorderen Segmente sehr tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung fein und wenig dicht, Punkte etwa so groß wie Facetten am Innenrand der Augen, Punktzwischenräume meist doppelt so groß wie die Punkte. 8. Tergit mit apikomedianem Borstenfleck. Beine schlank, Hintertarsen mehr als drei Fünftel schienenlang, ihr 1. Glied so lang wie die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, etwas länger als das Klauenglied; schon das 2. Glied ist leicht gelappt. Das Abdomen ist deutlich genetzt, die Oberseite des Vorderkörpers netzungsfrei.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die *S. odysseus*-Gruppe. Genitaliter erinnert sie an *S. conflictatus* PUTHZ und an *S. diomedes* nov.sp. Von beiden unterscheidet sie sich durch schmälere, viel gröber und dichter punktierte Elytren und durch die Sexualcharaktere des Männchens.

Etymologie: Für diese Art wähle ich den Namen des Vaters des Diomedes.

Stenus euphorbus nov.sp. (Abb. 60, 127)

Material: Holotypus (♂): West Neuguinea: Mulia (n.) to Dowome, 2200-2250m, 8.VII.1994, A. Riedel; 1♀- Paratypus: Mulia (s.) Wujuneeri, 1900-2200m, 6.-7.VII.1994, idem: im SMNS.

Beschreibung: Makropter, blau-grün-metallisch, glänzend, Vorderkörper grob und sehr dicht, Abdomen ziemlich grob und dicht punktiert; Beborstung anliegend. Fühler, Kiefertaster und Beine rötlichgelb, Schenkel- und Tarsengliedspitzen gebräumt. Clypeus und Oberlippe blaumetallisch, heller gesäumt, mäßig dicht beborstet. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 5,2-6,5mm (Vorderkörperlänge: 2,7-2,8mm).

PM des HT: HW: 43; DE: 24; PW: 33; PL: 41; EW: 43; EL: 47; SL: 37.

Männchen: Metasternum abgeflacht, mäßig grob und ziemlich dicht auf flach genetztem Grund punktiert. 3. Sternit median dichter als an den Seiten punktiert und beborstet; 4. Sternit längs der hinteren Mitte leicht eingedrückt und daselbst fein und dicht punktiert und beborstet, Hinterrand flach ausgerandet; 5. Sternit in der hinteren Mitte flach eingedrückt und daselbst fein und dicht punktiert und beborstet, Hinterrand flach ausgerandet; 6. Sternit mit mäßig breitem Mitteleindruck in der Hinterhälfte, darin sehr fein und sehr dicht punktiert und beborstet, Hinterrand flach und breit ausgerandet (Abb. 60); 7. Sternit längs der Mitte abgeflacht und daselbst fein und dicht punktiert und beborstet. 8. Sternit mit dreieckigem Ausschnitt im hinteren Drittel des Sternits (9: 28). 9. Sternit apikolateral mit kurzem Zahn. 10. Tergit am Hinterrand sehr breit abgerundet, in der Mitte leicht konkav. Aedoeagus (Abb. 127), Medianlobus spitzwinklig verengt, im Innern mit kräftigem "Taurus- Sklerit" und einem breittubigen Innensack, der apikal in eine dünne Lasso-Tube mündet; Parameren etwa so lang wie der Medianlobus, mit 20 apikalen Borsten.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet. Valvifer apikolateral mit kurzem Zahn. 10. Tergit wie beim Männchen.

Kopf so breit wie die Elytren, Stirn ziemlich breit, konkav eingesenkt, Längsfurchen breit, Mittelteil schmäler als jedes der Seitenteile, im hinteren Bereich rundlich erhoben, aber deutlich unterhalb des Niveaus der Augeninnenränder liegend; Punktierung grob und überwiegend dicht, mittlerer Punktdurchmesser wenig kleiner als der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Antennalhöcker, ein kleiner Fleck neben dem hinteren Augeninnenrand sowie die hintere Stirnmitte unpunktiert, Punktabstände auf der übrigen Fläche etwa so groß wie die Punktradien. Fühler schlank, zurückgelegt mit den letzten beiden Gliedern den Hinterrand des Pronotums überragend, vorletzte Glieder doppelt so lang wie breit. Pronotum länger als breit, ziemlich gewölbt (auch seitlich), hinter der Mitte am breitesten, von dort seitlich nach vorn sehr flach konvex, nach hinten flach konkav verengt; keine Eindrücke; Punktierung so grob wie auf der Stirn, aber insgesamt viel dichter, Punktzwischenräume auf der Scheibe meist höchstens so groß wie die Punktradien, seitlich deutlich kleiner, die Punkte hier auch gut so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlergliedes. Elytren subquadratisch, wenig länger als breit, Seiten hinter den eckigen Schultern, lang, gerade, schwach erweitert, im hinteren Drittel eingezogen, Hinterrand tiefrund ausgerandet; keine deutlichen Eindrücke; Punktierung so grob wie an den Seiten des Pronotums, Punktzwischenräume in der Nahthälfte deutlich kleiner als die Punktradien, in der Außenhälfte noch viel kleiner. Abdomen zylindrisch, basale Einschnürungen der vorderen Segmente tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung ziemlich grob, vorn dichter als hinten; auf dem 4. Tergit sind die Punkte etwa so groß wie eine große Augenfacette, ihre Abstände etwas kleiner als die Punkte; auf dem 7. Tergit sind die Punkte etwas kleiner, ihre Abstände hier mehr als punktgroß. 8. Tergit mit apikomedianem Borstenfleck. Beine schlank, Hintertarsen fast drei Fünftel schienenlang, ihr 1. Glied ist wenig länger als die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, auch wenig länger als das Klauenglied; schon das 2. Glied ist leicht gelappt. Die Abdomenspitze (Tergite 7-10) ist schwach genetzt, die restliche Oberseite netzungsfrei.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die *S. odysseus*-Gruppe. Hier fällt sie durch ihre vergleichsweise kleinen, dicht punktierten Elytren auf.- Im Abdomen des Holotypus habe ich Tylenchiden festgestellt, die in einem mikroskopischen Präparat konserviert sind.

Etymologie: Für diese Art wähle ich den Namen eines tapferen trojanischen Kriegers.

Stenus hector **nov.sp. (Abb. 34, 57, 111, 130)**

Material: Holotypus (♂) und 4♂♂, 1♀- Paratypen: West Neuguinea: Baliem Distrikt, Ilugwa, Melanggama bis Pass Valley, 2500-1900m, 14.IX.1990, A. Riedel; Paratypen: 1♀: Umg. Pass Valley, 1900m, 15.-16.IX.1990, idem; 2♂♂: Jayawijaya, Wamena, Gn. Elit-Pronggoli, 2700-2500m, 18.IX.1991, idem.- HT und PTT im ZMB, PTT auch in cP.

Beschreibung: Makropter, dunkelblau-metallisch, glänzend, Vorderkörper ziemlich grob und ziemlich dicht, Abdomen fein und wenig dicht punktiert; Beborstung anliegend. Fühler, Kiefertaster und Beine rötlichgelb, Schenkel- und Tarsengliedspitzen gebräunt. Clypeus und Oberlippe blaumetallisch, hell gesäumt, ziemlich dicht beborstet. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 5,5-6,3mm (Vorderkörperlänge: 2,8-3,0mm).

PM des HT: HW: 43; DE: 23; PW: 33; PL: 40; EW: 45; EL: 51; SL: 41.

Männchen: Metasternum in der hinteren Mitte eingedrückt, auf der Scheibe mäßig fein

und weitläufig punktiert (Abb. 34). 3. Sternit mit flachem, breitem Eindruck in der hinteren Mitte, darin fein und dicht punktiert und beborstet; 4. Sternit mit breitem, sich nach hinten verbreiterndem, ziemlich tiefem Mitteleindruck, darin sehr fein und sehr dicht punktiert und beborstet, Hinterrand breitrund ausgerandet; 5. Sternit mit sehr breitem Mitteleindruck, die Seiten desselben kielförmig erhoben, Eindruckpunktierung und –beborstung sehr fein und sehr dicht, Hinterrand breit ausgerandet; 6. Sternit mit tiefem, breitem Mitteleindruck, der Eindruck aber erheblich weniger breit als derjenige des 5. Sternits, Eindruckseiten ebenfalls kielförmig erhoben, Eindruckpunktierung und –beborstung äußerst fein und dicht, Hinterrand nur sehr flach ausgerandet (Abb. 57); 7. Sternit in der vorderen Mitte breit und flach eingedrückt, in der hinteren Mitte nur abgeflacht, Punktierung und Beborstung daselbst fein und dicht. 8. Sternit mit dreieckigem Ausschnitt im hinteren Drittel des Sternits (10: 31). 9. Sternit apikolateral gesägt. 10. Tergit am breit abgerundeten Hinterrand median deutlich ausgebuchtet. Aedoeagus (Abb. 111, 130), die Apikalpartie des Medianlobus sehr breit, erst ganz vorn in konkavem Bogen in eine ziemlich breit abgerundete Spitze verengt; im Innern ein großes "Taurus-Sklerit" sowie ein breittubiger Innensack, der apikal in eine lasso-ähnliche, gedrehte Tube mündet; Parameren deutlich länger als der Medianlobus, an ihren Spitzen mit 20-24 Borsten.

W e i b c h e n : 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet. Valvifer apikolateral gesägt. 10. Tergit wie beim Männchen.

Kopf wenig schmäler als die Elytren, Stirn ziemlich breit, Längsfurchen flach, aber deutlich, Mittelteil so breit wie jedes der Seitenteile, nur sehr flach erhoben, deutlich unterhalb des Niveaus der Augeninnenränder liegend; Punktierung mäßig grob und im hinteren Stirnbereich dicht, mittlerer Punktdurchmesser deutlich etwas kleiner als der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume an den dicht punktierten Partien kleiner als die Punkte, in der Umgebung der Antennalhöcker, neben dem hinteren Augeninnenrand und auf der vorderen Stirnmitte viel größer (Glättungen!). Fühler schlank, zurückgelegt mit ihren beiden letzten Gliedern den Hinterrand des Pronotums überragend, vorletzte Glieder nicht ganz doppelt so lang wie breit. Pronotum länger als breit, hinter der Mitte am breitesten, von dort seitlich nach vorn flach konvex, nach hinten flach konkav verengt; keine deutlichen Eindrücke; Punktierung etwa so grob wie auf der Stirn, seitlich sogar etwas gröber, Punktzwischenräume auf der Scheibe gut so groß wie die Punktradien, seitlich kleiner. Elytren subquadratisch, etwas länger als breit, Seiten hinter den eckigen Schultern lang, gerade, schwach erweitert, im hinteren Drittel eingezogen, Hinterrand tiefrund ausgerandet; keine deutlichen Eindrücke; Punktierung so grob wie am Pronotum, überwiegend weniger dicht als dort, Punktzwischenräume in der Nahthälfte größer als die Punkte, in der Außenhälfte kleiner, aber immer noch mindestens so groß wie die Punktradien. Abdomen zylindrisch, basale Querfurchen der ersten Segmente sehr tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung fein und wenig dicht, die Punkte etwa so groß wie Facetten am Innenrand der Augen, Punktzwischenräume vorn größer als die Punkte, hinten doppelt so groß. 8. Tergit mit apikomedianem Borstenfleck. Beine schlank, Hintertarsen etwas mehr als ein halb schienenlang, ihr 1. Glied wenig länger als die zwei folgenden Glieder zusammengenommen, etwas länger als das Klauenglied. Die Abdomenspitze (Tergite 7-10) ist genetzt, die übrige Oberseite netzungsfrei.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in die *S. odysseus*-Gruppe

und steht hier dem *S. giluwemontis* PUTHZ sehr nahe. Äußerlich unterscheidet sie sich von ihm durch kleinere Elytren, viel weitläufigere, weniger grobe Punktierung der Stirn sowie durch deutlich stärker (tiefer) ausgeprägte ventrale Sexualcharaktere des Männchens. Der Umriss des vorderen Medianlobus ist dem der genannten Art sehr ähnlich, aber deutlich verschieden (vgl. Abb. 129).

Etymologie: Für diese Art wähle ich den Namen des ältesten Sohnes des Priamos, Gegenspieler des Achilleus.

Stenus pandarus nov.sp. (Abb. 41, 64, 128)

Material: Holotypus (♂) und 2♀♀- Paratypen: West Neuguinea: Jayawijaya, Pronggoli, 2000-2400m, 17.-19.IX.1991, A. Riedel; 1♂- Paratypus: Jayawijaya, N Bime, 2000-2070m, 21.IX.1998, idem.- HT und 1 PT im ZMB, je 1 PT im NHMW und in cP.

Beschreibung: Makropter, dunkelblau-metallisch, glänzend, Vorderkörper mäßig grob, dicht bis ziemlich weitläufig punktiert, Abdomen sehr fein, wenig dicht punktiert; Beborstung anliegend. Fühler, Kiefertaster und Beine hell bräunlichgelb, Schenkel- und Tarsengliedspitzen leicht gebräunt. Clypeus und Oberlippe blaumetallisch, dicht beborstet. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 6,0-7,0mm (Vorderkörperlänge: 3,0-3,1mm).

PM des HT: HW: 43; DE: 23; PW: 33; PL: 42; EW: 49; EL: 58; SL: 49.

Männchen: Metasternum in der hinteren Mitte leicht eingedrückt, auf der Scheibe ziemlich fein und sehr weitläufig auf flach genetztem Grund punktiert (Abb. 41). 3. Sternit einfach; 4. Sternit in der hinteren Mitte feiner und dichter als an den Seiten punktiert und beborstet; 5. Sternit in der hinteren Mitte mit breitem, flachem Eindruck, darin fein und dicht punktiert und beborstet, Hinterrand sehr flach ausgerandet; 6. Sternit mit breitem, tiefem Eindruck in der hinteren Mitte, die Seiten desselben rundkielig erhoben, Eindruckpunktierung und –beborstung äußerst fein und dicht, Hinterrand breit ausgerandet (Abb. 64); 7. Sternit mit flachem, proximal etwas tieferem Mitteleindruck, darin fein und dicht punktiert und beborstet. 8. Sternit mit dreieckigem Ausschnitt gut im hinteren Drittel (12: 31). 9. Sternit apikolateral mit kurzem Zahn. 10. Tergit am Hinterrand breit abgerundet, in der Mitte ganz leicht konkav. Aedoeagus (Abb. 128), Apikalpartie des Medianlobus breit lanzettförmig, ventral mit zwei eng beieinander stehende Mittelkielen; im Innern ein langes "Taurus-Sklerit" und ein breittubiger Innensack, der apikal in eine lasso-ähnlich gedrehte Tube ausläuft; Parameren länger als der Medianlobus, mit etwa 40 Borsten.

Weibchen: 8. Sternit zur Hinterrandmitte breit-rundlappig vorgezogen. Valvifer apikolateral mit kleinem Zahn. 10. Tergit wie beim Männchen.

Kopf schmäler als die Elytren, Stirn mäßig breit, insgesamt konkav eingesenkt, Längsfurchen sehr flach, Mittelteil hinten schmal, gut punktbreit erhoben, aber deutlich unterhalb des Niveaus der Augeninnenränder liegend, vordere Stirnmitte flach; Punktierung grob und überwiegend dicht, mittlerer Punktdurchmesser deutlich etwas kleiner als der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume kleiner als die Punktradien, in der Umgebung der Antennalhöcker und neben dem hinteren Augeninnenrand größer. Fühler dünn, zurückgelegt mit den letzten drei Gliedern den Hinterrand des Pronotums überragend, vorletzte Glieder fast doppelt so lang wie breit. Pronotum erheblich länger als breit, hinter der Mitte am breitesten, von dort seitlich nach vorn zuerst konisch,

ganz vorne schwach gewinkelt verengt, nach hinten deutlich konkav eingeschnürt; in der Hinterhälfte seitlich je ein schwacher Eindruck; Punktierung ziemlich grob, auf der Scheibe mäßig dicht, seitlich viel dichter, mittlerer Punktdurchmesser fast so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume auf der Scheibe mehrfach größer als die Punkte, seitlich meist kleiner als die Punktradien. Elytren subquadratisch, länger als breit, Seiten hinter den eckigen Schultern lang gerade mäßig erweitert, im hinteren Viertel deutlich eingezogen, Hinterrand tiefrund ausgerandet; Nahteindruck flach, Schultereindruck fehlend; Punktierung wenig fein, weitläufig, deutlich feiner als am Pronotum, mittlerer Punktdurchmesser gut so groß wie eine große Augenfacette, Punktzwischenräume doppelt und mehr so groß wie die Punkte. Abdomen zylindrisch, basale Einschnürungen der vorderen Segmente sehr tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung sehr fein und wenig dicht, die Punkte höchstens so groß wie eine Facette am Innenrand der Augen, ihre Abstände doppelt, hinten noch mehr, so groß wie die Punkte. 8. Tergit mit apikomedianem Borstenfleck. Beine schlank, Hintertarsen mehr als ein halb schienenlang, ihr 1. Glied so lang wie die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, wenig länger als das Klauenglied. Das Abdomen ist deutlich genetzt, die Oberseite des Vorderkörpers netzungsfrei.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die *S. odysseus*-Gruppe. In meiner Bestimmungstabelle (1972) würde man auf *S. moroensis* PUTHZ kommen, dem sie auch habituell sehr ähnlich sieht. Abgesehen von ihren Sexualcharakteren unterscheidet sie sich aber von ihm durch dichter punktierte Stirn, etwas feinere Elytrenpunktierung und fehlenden Violettschimmer. Der Aedoeagus der neuen Art ähnelt auch stark dem des *S. archboldi* PUTHZ und dem des *S. cheesmanianus* CAMERON; vom ersteren unterscheidet sie ich durch viel längere Elytren und längere Parameren, vom zweiten sofort durch ihre viel feinere und viel weitläufigere Punktierung.

Etymologie: Für diese Art wähle ich den Namen eines geschickten Bogenschützen im Trojanischen Krieg.

Stenus paris nov.sp. (Abb. 42, 48, 72, 92, 93, 113, 132)

Material: Holotypus (♂) und 3♂♂, 8♀♀- Paratypen: West Neuguinea: Jayawijaya, Tiom, Wanuga, 2750-2900m, 8.XII.1995, A. Riedel; Paratypen: 5♀♀: Jayawijaya, moss forest between Theila and L. Habbema, 2800-2950m, 22.X.1996, idem; 1♀: Jayawijaya, Kwiyawagi, 2750m, 9.-10.XII.1995, idem; 1♂, 6♀♀: Jayawijaya, Wamena, Kiroma, Gn. Elit, 1. Pondok, 2800-2750m, 14.IX.1991, idem; 4♂♂, 3♀♀: Jayawijaya, Wamena, Yohosima-Kiroma, 2500-2700m, 13.IX.1991, idem; 1♂, 1♀: Baliem Dist., Ilugwa, Melanggama →Pass Valley, 2300m, 9.-10.IX.1990, idem; 1♀: Wamena E Habbema Lake, Pondok Yabogaima, 3200m, 4°07'S, 138°43'E, 21.I.1999, A. Weigel.- HT und PTT im NHMW, PTT im ZMB, BLZ, NME und in cP.

Beschreibung: Makropter, blaumetallisch, manchmal mit leicht violettem Anflug, glänzend, Vorderkörper grob und dicht, Abdomen fein und wenig dicht punktiert; Beborstung anliegend. Fühler, Kiefertaster und Beine rötlichgelb, Fühlerkeule und Tarsengliedspitzen wenig dunkler. Clypeus und Oberlippe blaumetallisch, Beborstung ziemlich dicht. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 5,5-6,5mm (Vorderkörperlänge: 3,1-3,2mm).

PM des HT: HW: 43; DE: 23; PW: 32; PL: 41; EW: 45; EL: 49; SL: 40.

Männchen: Hinterschienen in der Spitzenhälfte leicht nach innen gebogen. Metasternum flach gewölbt, auf der Scheibe grob und wenig dicht punktiert, median glatt (Abb.

42). 3. Sternit mit breitem Eindruck in der hinteren Mitte, darin sehr fein und dicht punktiert und beborstet, Hinterrand flach ausgerandet; 4. und 5. Sternit je mit sehr breitem, tiefem Eindruck in der hinteren Mitte, darin äußerst fein und dicht punktiert und beborstet, Hinterrand breit ausgerandet, die Eindruckseiten des 5. Sternits gekielt; 6. Sternit ebenfalls mit tiefem, aber etwas schmäleren Mitteleindruck, dessen Seiten gekielt sind; 7. Sternit in der proximalen Mitte breit und flach eingedrückt, in der hinteren Mitte nur abgeflacht, daselbst sehr fein und sehr dicht punktiert und beborstet (Abb. 48). 8. Sternit mit dreieckigem Ausschnitt gut im hinteren Drittel des Sternits (12: 31). 9. Sternit apikolateral mit kurzem Zahn, am Hinterrand im Übrigen geschwungen und gesägt (wie Abb. 75). 10. Tergit in der Mitte des breit abgerundeten Hinterrandes flach ausgerandet. Aedoeagus (Abb. 72, 92, 93, 113, 132), Apikalpartie des Medianlobus breit, im vorderen Drittel nach leicht konkavem Bogen in eine ziemlich schmale Spitze verengt, im Innern ein starkes "Taurus-Sklerit" sowie ein breittubiger Innensack, der apikal in einen dünneren, lasso-ähnlichen Schlauch mündet; Parameren länger als der Medianlobus, mit etwa 17-21 Borsten.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand abgerundet, in der Mitte leicht vorgezogen. Valvifera apikal gesägt. 10. Tergit wie beim Männchen.

Kopf wenig schmäler als die Elytren, Stirn ziemlich breit, insgesamt konkav eingesenkt, Längsfurchen flach, Mittelteil gut so breit wie jedes der Seitenteile, kaum erhoben/flach, tief unterhalb des Niveaus der Augeninnenränder liegend; Punktierung grob und überwiegend dicht, mittlerer Punktdurchmesser gut so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume meist kleiner als die Punktradien, in der Umgebung der Antennalhöcker, neben dem hinteren Augeninnenrand und in der Stirnmitte größer als die Punkte. Fühler schlank, zurückgelegt mit mehr als ihren beiden letzten Gliedern den Hinterrand des Pronotums überragend, vorletzte Glieder nicht ganz doppelt so lang wie breit. Pronotum länger als breit, hinter der Mitte am breitesten, von dort seitlich nach vorn konisch, nach hinten deutlich konkav verengt; keine deutlichen Eindrücke; Punktierung so grob wie auf der Stirn, Punktzwischenräume auf der Scheibe deutlich etwas kleiner als die Punkte, seitlich so groß wie die Punktradien oder wenig kleiner als diese. Elytren subquadratisch, wenig länger als breit, Seiten hinter den eckigen Schultern lang, gerade, schwach erweitert, im hinteren Viertel mäßig eingezogen, der Hinterrand tiefrund ausgerandet; keine deutlichen Eindrücke; Punktierung etwa so grob wie am Pronotum, aber weniger dicht, Punktzwischenräume in der Nahthälfte oft so groß wie die Punkte, seitlich kleiner. Abdomen zylindrisch, basale Querfurchen der ersten Segmente sehr tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung fein und weitläufig, die Punkte etwa so groß wie die Facetten am Innenrand der Augen, ihre Abstände doppelt so groß wie die Punkte. 8. Tergit mit apikomedianem Borstenfleck. An den dünnen Beinen sind die Hintertarsen fast drei Fünftel schienenlang, ihr 1. Glied ist so lang wie die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, kaum länger als das Klauenglied; schon das 2. Glied ist leicht gelappt. Nur die Abdomenspitze (Tergite 7-10) ist genetzt, die übrige Oberseite netzungsfrei.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die *S. odysseus*-Gruppe. Sie steht dem *S. cheesmani* CAMERON und den beiden folgenden neuen Arten, *S. alexander* nov.sp. und *S. priamus* nov.sp., sehr nahe und dürfte sich am leichtesten von ihnen durch die Ventralauszeichnung des Abdomens der Männchen unterscheiden. Von *S. cheesmani* unterscheidet sie sich äußerlich durch weniger grobe Punktierung der Ely-

tren und stärker ausgeprägte Ventralauszeichnung des Männchens (vgl. Abb. 30, 46), von *S. alexander* durch ihre blaumetallische Färbung und ebenfalls viel stärkere Ventralauszeichnung des Männchens, schließlich von *S. priamus* durch kleinere, dichter punktierte Elytren und ebenfalls viel stärkere Ventralauszeichnung des Männchens, von allen durch den – allerdings nur wenig – verschiedenen Umriss des vorderen Medianlobus.

Etymologie: Für diese Art wähle ich den Namen des Priamos-Sohnes: Paris.

Stenus alexander nov.sp. (Abb. 27, 45, 75, 122)

Material: Holotypus (♂) und 2♂♂- Paratypen: West Neuguinea: Paniai, Bilogay, Tigipigu, 2100-2400m, 23.XII.1995, A. Riedel.- HT und 1 PT im NHMW, 1 PT in cP.

Beschreibung: Makropter, Vorderkörper schwarz mit Messingschimmer, Abdomen blaumetallisch, glänzend, Vorderkörper mäßig grob und dicht, Abdomen fein und wenig dicht punktiert; Beborstung anliegend. Fühler und Kiefertaster gelblich bis rötlichgelb, Beine rötlichgelb, Tarsengliedspitzen angedunkelt. Clypeus und Oberlippe schwarz, dicht beborstet. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt. 8. Tergit mit apikomedianem Borstenfleck.

Länge: 5,5-6,5mm (Vorderkörperlänge: 2,9-3,0mm).

PM des HT: HW: 43; DE: 23; PW: 31,5; PL: 39; EW: 46; EL: 49; SL: 40.

Männchen: Metasternum abgeflacht, grob und dicht punktiert, Mittellinie punktfrei (Abb. 27). 3. Sternit in der hinteren Mitte abgeflacht und daselbst wenig fein, sehr dicht punktiert und beborstet; 4. Sternit mit ziemlich schmalem, deutlichem Eindruck in der hinteren Mitte, darin fein und dicht punktiert und beborstet, Hinterrand flach ausgerandet; 5. Sternit mit breiterem Eindruck in der hinteren Mitte, dieser sehr fein und sehr dicht punktiert und beborstet, Hinterrand breitrund ausgerandet; 6. Sternit wieder mit etwas weniger breitem Mitteleindruck, darin äußerst fein und äußerst dicht punktiert und beborstet, Hinterrand flach ausgerandet; 7. Tergit längs der Mitte abgeflacht und daselbst fein und dicht punktiert und beborstet (Abb. 45). 8. Sternit mit dreieckigem Ausschnitt gut im hinteren Drittel des Sternits (12: 31). 9. Sternit apikolateral mit kleinem Zahn, apikomedian geschwungen und gesägt (Abb. 75). 10. Tergit am Hinterrand sehr breit abgerundet. Aedoeagus (Abb. 122), im Umriss kaum von dem des *S. paris* nov.sp. zu unterscheiden.

Weibchen: Unbekannt.

Differenzialdiagnose: In nahezu allen Punkten dem *S. paris* nov.sp. zum Verwechseln ähnlich, nur die Färbung des Vorderkörpers anders, die Fühler noch etwas länger und vor allem die Ventralauszeichnung des Männchens deutlich verschieden. Von *S. cheesmani* CAMERON und *S. priamus* nov.sp. ebenfalls durch die Körperfärbung und die Ventralauszeichnung des Männchens und den Aedoeagus verschieden (vgl. a. Abb. 123), vom letzteren überdies durch breiteren Kopf.

Etymologie: Für diese Art wähle ich den zweiten Namen des Priamos-Sohnes: Alexander.

***Stenus priamus* nov.sp. (Abb. 49, 50, 133)**

M a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♂, 3♀♀- Paratypen: West Neuguinea: Jayawijaya, Tiom, Wanuga, 2750-2900m, 8.XII.1995, A. Riedel; Paratypen: 1♂: Jayawijaya, Wamena, Kiruma, Gn. Elit, 1. Pondok, 2600-2750mm 14.IX.1991, idem; 1♂: Wamena, Yohosim- Kiroma, 2500-2700m, 13.IX.1991, idem; 1♂: Wamena E, Thaila SW, 3200-2700m, 4°07'S, 138°40'E, 22.I.1999, A. Weigel.- HT und PTT im NHMW, PTT auch im ZMB, NME und in cP.

B e s c h r e i b u n g : Makropter, dunkel blaumetallisch, glänzend, Vorderkörper ziemlich und grob und ziemlich dicht, Abdomen sehr fein und ziemlich weitläufig punktiert; Beborstung anliegend. Fühler und Kiefertaster gelb, Fühlerkeule manchmal, Beine rötlichgelb, Schenkel- und Tarsengliedspitzen leicht gebräunt. Clypeus und Oberlippe blaumetallisch, Beborstung dicht. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 5,5-6,8mm (Vorderkörperlänge: 2,9-3,1mm).

PM des HT: HW: 39,5; DE: 21; PW: 30; PL: 39; EW: 50; EL: 54; SL: 46.

M ä n n c h e n : Hinterschienen in der Spitzenhälfte ganz leicht nach innen gebogen. Metasternum abgeflacht, auf der Scheibe grob und dicht punktiert, Mittellinie punktfrei (Abb. 50). 3. Sternit in der hinteren Mitte abgeflacht und daselbst fein und dicht punktiert; 4. Sternit mit ziemlich breitem, mäßig tiefem Mitteleindruck, dieser sehr fein und sehr dicht punktiert und beborstet, Hinterrand flach ausgerandet; 5. Sternit mit etwa ebenso breitem, aber tieferem Mitteleindruck, darin wie am 5. Sternit punktiert und beborstet, Hinterrand breit ausgerandet; 6. Sternit mit noch etwas tieferem Mitteleindruck, die Seiten desselben kielförmig erhoben und über den Sternithinterrand vorgezogen, Eindruckpunktierung und -beborstung äußerst fein und dicht, Hinterrand breit ausgerandet; 7. Sternit längs der Mitte abgeflacht und daselbst fein und dicht punktiert und beborstet (Abb. 49). 8. Sternit mit dreieckigem Ausschnitt gut im hinteren Drittel (11,5: 29). 9. Sternit ähnlich wie bei *S. alexander* (s. Abb. 75). 10. Tergit am Hinterrand halbkreisförmig abgerundet. Aedoeagus (Abb. 133), dem der beiden vorigen Arten prinzipiell sehr ähnlich, die Apikalpartie des Medianlobus jedoch mit schärfer abgesetzter, dünneren Spitze.

W e i b c h e n : 8. Sternit am Hinterrand abgerundet, in der Mitte leicht vorgezogen. Valvifera apikal gesägt. 10. Tergit am Hinterrand sehr breit abgerundet.

Kopf erheblich schmäler als die Elytren, Stirn mäßig breit, insgesamt konkav eingesenkt, Längsfurchen flach, Mittelteil fast so breit wie jedes der Seitenteile, sehr flach erhoben (hinten etwas deutlicher), deutlich unterhalb des Niveaus der Augeninnenränder liegend; Punktierung ziemlich grob und in den Längsfurchen ziemlich dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwas kleiner als der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume im Bereich der Längsfurchen kleiner als die Punkte, in der Umgebung der Antennalhöcker, neben dem hinteren Augeninnenrand und in der hinteren Stirnmitte viel größer (Glättungen!). Fühler dünn, zurückgelegt überragen fast die letzten beiden Glieder den Hinterrand des Pronotums, vorletzte Glieder nicht ganz doppelt so lang wie breit. Pronotum länger als breit, hinter der Mitte am breitesten, von dort seitlich nach vorn zuerst lang konisch, ganz vorn schräg verengt, nach hinten flach konkav eingeschnürt; hinter der Mitte jederseits ein flacher Eindruck; Punktierung gut so grob wie auf der Stirn, auf der Scheibe ziemlich dicht, Punktzwischenräume hier meist etwas kleiner als die Punkte, seitlich viel kleiner, hier wenig kleiner als die Punktradien. Elytren groß, subquadratisch, etwas länger als breit, Seiten hinter den eckigen Schultern lang, flach konvex, Hinterrand tiefrund ausgerandet; Nahteindruck deutlich, Schultereindruck feh-

lend; Punktierung gröber als am Pronotum, etwa ebenso dicht wie dort auf der Scheibe, mittlerer Punktdurchmesser gut so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume, auch seitlich, meist so groß wie die Punkte, in der Nahthälfte auch verschiedentlich größer. Abdomen zylindrisch, basale Querfurchen der ersten Segmente sehr tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung sehr fein und ziemlich weitläufig, die Punkte höchstens so groß wie Facetten am Innenrand der Augen, ihre Abstände mindestens doppelt so groß wie die Punkte. 8. Tergit mit apikomedianem Borstenfleck. An den schlanken Beinen sind die Hintertarsen etwa ein halb schienenlag, ihr 1. Glied ist wenig kürzer als die drei folgenden Glieder zusammengenommen, wenig länger als das Klauenglied; schon das 2. Glied ist verbreitert und leicht gelappt. Das 7. Tergit zeigt nur Netzungsspuren, die Tergite 8-10 sind deutlich genetzt, die restliche Oberseite ist netzungsfrei

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die *S. odysseus*-Gruppe. Sie steht dem *S. cheesmani* CAMERON sowie den beiden vorigen neuen Arten, *S. alexander* nov.sp. und *S. priamus* nov.sp. sehr nahe und dürfte sich am leichtesten von ihnen durch die Ventralauszeichnung des Abdomens der Männchen unterscheiden. Von *S. paris* und *S. alexander* unterscheidet sie sich überdies durch ihren im Verhältnis zu den Elytren schmäleren Kopf, vom letzteren auch durch die Färbung, von *S. cheesmani* auch durch fehlenden Grünschimmer.

Etymologie: Für diese Art wähle ich den Namen des trojanischen Königs.

Stenus achilles **nov.sp. (Abb. 24, 53, 101, 120)**

Material: Holotypus (♂) und 2♂♂, 4♀♀- Paratypen: West Neuguinea: Jayawijaya, Wamena, Pronggoli, 2000-2400m, 17.-19.IX.1991, A. Riedel.- HT und PTT im ZMB, PTT auch in cP.

Beschreibung: Makropter, preußischblau-metallisch, glänzend, Vorderkörper mäßig grob bis grob, dicht punktiert, Abdomen fein und mäßig weitläufig punktiert; Beborstung anliegend. Fühler und Kiefertaster gelblich, Beine rötlichgelb, die Knie und die Tarsengliedspitzen deutlich gebräunt. Clypeus und Oberlippe blaumetallisch, Beborstung ziemlich dicht. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 5,5-6,5mm (Vorderkörperlänge: 3,0-3,2mm).

PM des HT: HW: 45; DE: 25; PW: 37; PL: 46; EW: 51,5; EL: 57; SL: 47.

Männchen: Metasternum abgeflacht, fein und wenig dicht auf flach genetztem Grund punktiert (Abb. 24). 3. Sternit in der Mitte erheblich feiner und weitläufiger als an den Seiten punktiert und beborstet; 4. Sternit mit flachem Eindruck in der hinteren Mitte, darin feiner und etwas dichter als an den Seiten punktiert und beborstet; 5. Sternit mit mäßig tiefem Eindruck in der hinteren Mitte, darin fein und dicht punktiert und beborstet, Hinterrand flach ausgerandet; 6. Sternit mit tiefem, seitlich gekieltem Eindruck in der hinteren Mitte, darin äußerst fein und äußerst dicht punktiert und beborstet, Hinterrand breit ausgerandet (Abb. 53); 7. Sternit mit flachem, proximal etwas tieferen Eindruck längs der Mitte, darin ziemlich fein und dicht punktiert und beborstet. 8. Sternit mit dreieckigem Ausschnitt gut im hinteren Drittel des Sternits (12: 32). 9. Sternit apikolateral mit kleinem Zahn, in der Mitte des Hinterrandes rundlich vorgezogen und gesägt. 10. Tergit am Hinterrand etwa halbkreisförmig abgerundet. Aedoeagus (Abb. 101, 120), Medianlobus breit, vorn nach flach konkavem Bogen in eine prononcierte

Spitze verengt, ventral mit zwei mittleren Längsfalten; im Innern ein kräftiges "Taurus-Sklerit" sowie ein breittubiger Innensack, der apikal in eine dünne lasso-ähnliche Tube ausläuft; Parameren länger als der Medianlobus, mit etwa 27 Borsten.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand etwa halbkreisförmig abgerundet. Valvifera apikal gesägt. 10. Tergit in der Mitte des breit abgerundeten Hinterrandes leicht konkav.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn ziemlich breit, mit deutlichen Längsfurchen, Mittelteil so breit wie jedes der Seitenteile, breit, kielähnlich erhoben. etwa die Höhe der Augeninnenränder erreichend; Punktierung wenig grob und wenig dicht, mittlerer Punktdurchmesser viel kleiner als der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, etwa so groß wie eine große Augenfacette, Punktzwischenräume größer bis viel größer als die Punkte, in der Umgebung der Antennalhöcker, neben dem hinteren Augeninnenrand und in der Stirnmitte sind Glättungen zu bemerken. Fühler sehr lang, zurückgelegt mit mehr als ihren letzten drei Gliedern den Hinterrand des Pronotums überragend, vorletzte Glieder mehr als doppelt so lang wie breit. Pronotum länger als breit, in der vorderen Hälfte am breitesten, in den vorderen zwei Dritteln seitlich flach konvex, nach hinten flach konkav verengt; in der Hinterhälfte jederseits ein mäßig tiefer Eindruck; Punktierung mäßig grob, ziemlich dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwas kleiner als der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume auf der Scheibe meist etwas kleiner als die Punkte, wiederholt aber auch etwas größer, seitlich immer noch größer als die Punktradien. Elytren subquadratisch, etwas länger als breit, Seiten hinter den eckigen Schultern lang, gerade, schwach erweitert, im hinteren Viertel eingezogen, Hinterrand tiefrund ausgerandet; keine deutlichen Eindrücke; Punktierung deutlich, aber nur wenig gröber als am Pronotum, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume größer als die Punktradien, oft auch so groß wie die Punkte. Abdomen zylindrisch, basale Querfurchen der vorderen Tergite sehr tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung fein und mäßig weitläufig, die Punkte etwa so groß wie Facetten am Innenrand der Augen, ihre Abstände etwa doppelt so groß wie die Punkte. 8. Tergit mit apikomedianem Borstenfleck. Beine schlank, Hintertarsen ein halb schienenlang, ihr 1. Glied fast so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, deutlich etwas länger als das Klauenglied; schon das 2. Glied ist verbreitert und leicht gelappt. Abdomen deutlich genetzt, die Oberseite des Vorderkörpers netzungsfrei.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die *S. odysseus*-Gruppe, in der sie vielen Arten ähnelt. Sie unterscheidet sich von vielen von ihnen unter anderem. durch die Gestalt ihres 9. Sternums, die angedunkelten Knie, den seitlichen Pronotumeindruck, vor allem aber durch die Sexualcharaktere des Männchens.

Etymologie: Für diese Art wähle ich den Namen des überragenden Helden im Trojanischen Krieg.

Stenus nestor nov.sp. (Abb. 39, 66, 118)

Material: Holotypus (♂) und 5♂♂, 9♀♀- Paratypen: West Neuguinea: Jayawijaya, Langda, 2100-2300m, 27.-28.VIII.1992, A. Riedel; Paratypen: 4♂♂, 3♀♀: ibidem, 2.X.1996, idem; 4♀♀: Jayawijaya, Bommela, 1750-2100m, 1.IX.1992, idem.- HT und PTT im ZMB, PTT auch im NHMW, BLZ und in cP.

Beschreibung: Makropter, blaumetallisch mit leichtem Grünstich, glänzend, Vorderkörper wenig grob und mäßig dicht, Abdomen fein und ziemlich weitläufig punk-

tiert; Beborstung anliegend. Fühler, Kiefertaster und Beine gelb bis bräunlichgelb, Knie und Tarsengliedspitzen gebräunt. Clypeus und Oberlippe blaumetallisch, Beborstung ziemlich dicht. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 5,5-6,5mm (Vorderkörperlänge: 2,9-3,1mm).

PM des HT: HW: 41,5; DE: 24; PW: 31; PL: 45; EW: 48; EL: 55; SL: 46.

Männchen: Metasternum abgeflacht, ziemlich fein, weitläufig auf sehr schwach genetztem Grund punktiert (Abb. 39). 3. Sternit median sehr fein und sehr weitläufig punktiert und beborstet; 4. Sternit median wenig dichter als an den Seiten punktiert und beborstet; 5. Sternit in der hinteren Mitte abgeflacht und daselbst dichter als an den Seiten punktiert und beborstet; 6. Sternit mit ziemlich tiefem Eindruck in der hinteren Mitte, dieser äußerst fein und äußerst dicht punktiert und beborstet, die Eindruckseiten gekielt und leicht nach hinten vorspringend, Hinterrand breitrund ausgerandet (Abb. 66); 7. Sternit längs der Mitte abgeflacht, proximal leicht eingedrückt, und daselbst fein und dicht punktiert und beborstet. 8. Sternit mit dreieckigem Ausschnitt im hinteren Drittel des Sternits (11: 31). 9. Sternit apikolateral mit kurzem Zahn. 10. Tergit am Hinterrand breit abgerundet, in der Mitte ganz leicht konkav. Aedoeagus (Abb. 118), dem des *S. achilles* nov.sp. sehr ähnlich und auch prinzipiell wie bei diesem aufgebaut, die Apikalpartie des Medianlobus aber etwas weniger breit und mit breiteren, nach den Seiten hin wenig deutlich abgesetzten mittleren Längswülsten; Parameren mit 20-25 Borsten.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand abgerundet, in der Mitte leicht vorgezogen. Valvifer apikolateral mit kurzem Zahn. 10. Tergit wie beim Männchen.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn breit, Längsfurchen ziemlich flach, Mittelteil so breit wie jedes der Seitenteile, flachrund erhoben, nicht ganz das Niveau der Augeninnenränder erreichend; Punktierung wenig grob und wenig dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwas kleiner als der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume nur im hinteren Stirnbereich kleiner als die Punkte, in der Stirnmitte, in der Umgebung der Antennalhöcker und neben dem hinteren Augeninnenrand erheblich größer. Fühler dünn, zurückgelegt mit mehr als den letzten drei Gliedern den Hinterrand des Pronotums überragend, vorletzte Glieder doppelt so lang wie breit. Pronotum viel länger als breit, hinter der Mitte am breitesten, von dort seitlich nach vorn lang gerade (fast parallel), ganz vorn kurz eingezogen, hinten flach konkav eingeschnürt; hinter der Mitte wird jederseits ein sehr flacher Eindruck kaum deutlich; Punktierung ähnlich wie auf der Stirn, auf der Scheibe weniger dicht als seitlich. Elytren subquadratisch, kaum länger als breit, Seiten hinter den eckigen Schultern lang, gerade, kaum erweitert, im hinteren Drittel eingezogen, der Hinterrand tiefrund ausgerandet; keine deutlichen Eindrücke; Punktierung genauso grob wie am Pronotum, Punktzwischenräume in der Nahthälfte überall deutlich größer als die Punkte, seitlich etwa so groß wie diese. Abdomen zylindrisch, basale Querfurchen der ersten Segmente sehr tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung sehr fein und ziemlich weitläufig, die Punkte noch kleiner als die Facetten am Innenrand der Augen, ihre Abstände dreimal und auch mehr so groß wie die Punkte. 8. Tergit mit apikomedianem Borstenfleck. Beine schlank, Hintertarsen gut ein halb schienenlang, ihr 1. Glied fast so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, deutlich länger als das Klauenglied; schon das 2. Glied ist verbreitert und kurz gelappt. Das Abdomen ist deutlich genetzt, die Oberseite des Vorderkörpers netzungsfrei.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die *S. odysseus*-Gruppe.

Sie steht hier dem *S. achilles* nov.sp. besonders nahe. Abgesehen von den Sexualcharakteren des Männchens unterscheidet sie sich von ihm durch rundlich erhobene Stirnmitte, deutlich weniger grobe und weniger dichte Punktierung der Elytren und fehlenden Grünstich.

Variabilität: Zwei Paratypen sind schwarz gefärbt, also ohne deutlichen blaumetallischen Glanz.

Etymologie: Für diese Art wähle ich den Namen eines kriegskundiges Greises im Trojanischen Krieg.

Stenus hades nov.sp. (Abb. 33, 47, 59, 110, 135)

Material: Holotypus (♂) und 1♂, 1♀- Paratypen: PAPUA NEU GUINEA: Morobe Prov., Aseki, Oiwa, 1700-1800m, 10.-111.IV.1998, A. Riedel; 1♀-Paratypus: ibidem, Langama road, 1600-1700m, 13.III.1998, idem.- HT und PTT im NHMW, 1 PT auch in cP

Beschreibung: Makropter, blaugrünmetallisch, stark glänzend, Vorderkörper mäßig grob bis grob, ziemlich dicht punktiert, Abdomen sehr fein und weitläufig punktiert; Beborstung anliegend. Fühler und Kiefertaster gelblich, Fühlerkeule und Beine bräunlichgelb, Tarsengliedspitzen schwach gebräunt. Clypeus und Oberlippe blaumetallisch, dicht beborstet. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 5,5-6,8mm (Vorderkörperlänge: 3,0 -3,1mm).

PM des HT: HW: 41; DE: 21; PW: 32,5; PL: 40; EW: 50; EL: 59; SL: 48.

Männchen: Metasternum abgeflacht, die Mittellinie leicht vertieft, mäßig fein und weitläufig auf glattem Grund punktiert (Abb. 33). 3. Sternit in der hinteren Mitte dichter als an den Seiten punktiert und beborstet; 4. Sternit mit wenig tiefem Eindruck in der hinteren Mitte, dieser sehr fein und dicht punktiert und beborstet; 5. Sternit mit breiterem und tieferem Eindruck, dessen Seiten schwach gekielt sind, Eindruckpunktierung und –beborstung äußerst fein und äußerst dicht, Hinterrand breit ausgerandet; 6. Sternit mit sehr breitem und sehr tiefem, seitlich stark gekieltem Eindruck in der Hinterhälfte, die Seitenkiele in eine mittlere, scharfe Spitze erhoben (bei Seitenansicht hornartig vorragend: Abb. 59), Eindruckpunktierung und –beborstung äußerst fein und äußerst dicht, Hinterrand breit ausgerandet; 7. Sternit längs der Mitte abgeflacht, ziemlich fein, proximal dichter als distal, punktiert und beborstet (Abb. 47). 8. Sternit mit dreieckigem Ausschnitt gut im hinteren Drittel des Sternits (12,5: 30). 9. Sternit apikolateral mit spitzem Zahn. 10. Tergit apikal breit abgerundet, in der Hinterrandmitte leicht konkav. Aedoeagus (Abb. 110), Apikalpartie des Medianlobus spitzwinklig in eine breit abgerundete Spitze verengt; im Innern ein breites "Taurus-Sklerit", zwei seitliche und zwei mittlere, längliche Versteifungselemente (Abb. 135) sowie ein langer, tubiger Innensack; Parameren viel länger als der Medianlobus, in ihrer Spitzenhälfte mit 40-45 Borsten.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet, in der Mitte kaum vorgezogen. Valvifer apikolateral mit deutlichem Zahn. 10. Tergit am breit abgerundeten Hinterrand median breit ausgerandet.

Kopf erheblich schmäler als die Elytren, Stirn wenig breit, insgesamt konkav eingesenkt, Längsfurchen sehr flach, Mittelteil so breit wie jedes der Seitenteile, so gut wie gar nicht erhoben, tief unterhalb des Niveaus der Augeninnenränder liegend; Punktierung überwiegend grob und dicht, mittlerer Punktdurchmesser mindestens so groß wie der basale

Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume kleiner als die Punktradien, in der Umgebung der Antennalhöcker, neben dem hinteren Augeninnenrand und in der hinteren Stirnmitte aber größer als die Punkte (kleine Glättungen). Fühler schlank, zurückgelegt mit ihren letzten drei Gliedern den Hinterrand des Pronotums überragend, vorletzte Glieder doppelt so lang wie breit. Pronotum länger als breit, hinter der Mitte am breitesten, von dort seitlich nach vorn zuerst schwach konisch, ganz vorn kurz deutlich eingezogen, hinten seitlich flach konkav verengt; je ein ganz schwacher Seiteneindruck in der Hinterhälfte; Punktierung deutlich feiner als auf der Stirn, Punktabstände auf der Scheibe größer als die Punkte, seitlich kleiner als die Punktradien (hier sind die Punkte auch größer, etwa so groß wie auf der Stirn). Elytren subquadratisch, länger als breit, Seiten hinter den eckigen Schultern lang, gerade, ganz schwach erweitert, im hinteren Viertel eingezogen, Hinterrand tiefrund ausgerandet; Nahteindruck sehr flach, Schultereindruck fehlend; Punktierung gröber als auf der Scheibe des Pronotums, etwa so grob wie auf der Stirn, Punktzwischenräume in der Nahthälfte größer, seitlich kleiner als die Punkte. Abdomen zylindrisch, basale Querfurchen der vorderen Segmente sehr tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung sehr fein und weitläufig, die Punkte kleiner als Facetten am Innenrand der Augen, ihre Abstände dreimal so groß wie die Punkte. 8. Tergit mit apikomedianem Borstenfleck. Beine schlank, Hintertarsen ein halb schienenlang, ihr 1. Glied etwas länger als die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, wenig länger als das Klauenglied; schon das 2. Glied ist leicht gelappt. Die Abdomenspitze (Tergite 7-10) ist genetzt, die übrige Oberseite netzungsfrei.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die *S. odysseus*-Gruppe, in der sie durch die ungewöhnlich stark ausgeprägte Auszeichnung des 6. Sternits des Männchens auffällt. In meiner Bestimmungstabelle (1972) würde man auf *S. cheesmani* CAMERON kommen. Von diesem unterscheidet sie sich äußerlich aber sofort durch ihre feinere Punktierung des Pronotums und des Abdomens.

Etymologie: Für diese Art wähle ich den Namen des Gottes der Unterwelt, der Athena im Trojanischen Krieg seinen Tarnhelm geliehen hat.

Stenus hephaistus **nov.sp. (Abb. 36, 63, 112)**

Material: Holotypus (♂) und 3♂♂, 9♀♀- Paratypen: West Neuguinea: Jayawijaya, Eipomek, 11.VIII.1992, A. Riedel.- HT und PTT im ZMB, PTT auch in cP.

Beschreibung: Makropter, blaumetallisch, manchmal mit leichtem Grünstich, glänzend, Vorderkörper wenig grob und wenig dicht, Abdomen fein und weitläufig punktiert; Beborstung anliegend. Fühler und Kiefertaster gelblich bis rötlichgelb. Basale zwei Drittel der Schenkel und die apikale Hälfte der Schienen sowie die Tarsen rötlichgelb, apikales Schenkeldrittel und basale Schienenhälfte dunkelbraun, Tarsengliedspitzen verdunkelt. Clypeus und Oberlippe blaumetallisch, Beborstung mäßig dicht. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 5,8-6,8mm (Vorderkörperlänge: 3,0-3,2mm).

PM des HT: HW: 44,5; DE: 25; PW: 34; PL: 45; EW: 51; EL: 55,5; SL: 46.

Männchen: Metasternum flach und breit eingedrückt, fein und wenig dicht auf erlöschend genetztem Grund punktiert (Abb. 36). 3. Sternit in der hinteren Mitte feiner und etwas dichter als an den Seiten punktiert und beborstet; 4. Sternit in der hinteren Mitte mit flachem Eindruck, darin fein und dicht punktiert und beborstet, Hinterrand sehr

flach ausgerandet; 5. Sternit mit breitem Eindruck in der hinteren Mitte, dieser sehr fein und sehr dicht punktiert und beborstet, Hinterrand flach und breit ausgerandet; 6. Sternit mit etwas schmälerem, tiefem Eindruck in der hinteren Mitte, die Eindruckseiten rundlich erhoben, Eindruckpunktierung und –beborstung äußerst fein und äußerst dicht, Hinterrand breit ausgerandet (Abb. 63); 7. Sternit längs der Mitte abgeflacht und daselbst fein und dicht punktiert und beborstet. 8. Sternit mit dreieckigem Ausschnitt im hinteren Drittel des Sternits (11: 30,5). 9. Sternit apikolateral mit spitzem Zahn. 10. Tergit am Hinterrand breit abgerundet. Aedoeagus (Abb. 112), Apikalpartie des Medianlobus spitzwinklig in eine wenig breite Spitze verengt; im Innern ein kräftiges "Taurus-Sklerit" sowie ein breittubiger Innensack, der apikal in eine dünne Tube ausläuft; Parameren länger als der Medianlobus, an ihren Spitzen mit etwa 23. Borsten.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand abgerundet. Valvifer apikolateral mit spitzen Zahn. 10. Tergit wie beim Männchen.

Kopf schmäler als die Elytren, Stirn breit, insgesamt konkav eingesenkt, Längsfurchen flach, Mittelteil kaum deutlich abgesetzt, so breit wie jedes der Seitenteile, deutlich unterhalb des Niveaus der Augeninnenränder liegend; Punktierung ziemlich grob und ziemlich dicht, mittlerer Punktdurchmesser fast so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume im Bereich der Längsfurchen etwas kleiner als die Punkte, in der Umgebung der Antennalhöcker, neben dem hinteren Augeninnenrand und in der Stirnmitte größer (Glättungen!). Fühler schlank, zurückgelegt mit ihren letzten drei Gliedern den Hinterrand des Pronotums überragend, vorletzte Glieder doppelt so lang wie breit. Pronotum viel länger als breit, hinter der Mitte am breitesten, von dort seitlich nach vorn lang konisch, nach hinten flach konkav verengt; keine Eindrücke; Punktierung etwa so grob wie auf der Stirn, Punktzwischenräume überall kleiner als die Punkte, seitlich höchstens so groß wie die Punktradien. Elytren subquadratisch, länger als breit, Seiten hinter den eckigen Schultern lang, gerade, sehr schwach erweitert, im hinteren Viertel eingezogen, Hinterrand tiefrund ausgerandet; keine deutlichen Eindrücke; Punktierung deutlich etwas feiner als diejenige auf der Scheibe des Pronotums, Punktzwischenräume, auch seitlich, größer als die Punkte. Abdomen zylindrisch, basale Querfurchen der ersten Segmente sehr tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung sehr fein und weitläufig, die Punkte kleiner als Facetten am Innenrand der Augen, ihre Abstände doppelt und mehr so groß wie die Punkte. 8. Tergit mit apikomedianem Borstenfleck. Beine schlank, Hintertarsen mehr als ein halb schienenlang, ihr 1. Glied etwas länger als die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, deutlich etwas länger als das Klauenglied; schon das 2. Glied ist leicht gelappt. Die Abdomenspitze (Tergite 7-10) ist deutlich, das vordere Abdomen kaum erkennbar flach genetzt, die Oberseite des Vorderkörpers netzungsfrei.

Differenzialdiagnose: Auch diese neue Art gehört in die *S. odysseus*-Gruppe. Hier fällt sie durch die ausgedehnte Dunkelfärbung ihrer Knie auf. Darin ähnelt sie dem *S. hermes* nov.sp. und dem *S. patroclus* nov.sp.; von ersteren unterscheidet sie sich sofort durch die viel feinere und weitläufigere Punktierung ihrer Elytren, vom zweiten durch kaum deutliche Netzung des Abdomens, flachere Stirnmitte und schmäleren Kopf, von beiden durch die Sexualcharaktere des Männchens.

Etymologie: Für diese Art wähle ich den Namen des Feuergottes Hephaistos, der dem trojanischen Helden Achilles das Schwert geschmiedet hat.

Stenus dolon **nov.sp. (Abb. 32, 62, 91, 109)**

Material: Holotypus (♂) und 9♂♂, 20♀♀- Paratypen: West Neuguinea: Jayawijaya, Langda, 2100-2300m, 27.-28.VIII.1992, A. Riedel; Paratypen: 1♂: ibidem, 2.X.1996, idem; 10♂♂, 5♀♀: Larye (pr. Landa), 2200-2800m, 26.VIII.1992, idem; 1♀: Jayawijaya, Diuremna, 1900-2100m, 9.-11.IX.1992, idem.- HT und PTT im ZMB, PTT auch im NHMW, BLZ und in cP.

Beschreibung: Makropter, preußischblau-metallisch, glänzend, Vorderkörper ziemlich grob und dicht, Abdomen fein und wenig dicht punktiert; Beborstung anliegend. Fühler, Kiefertaster und Beine hell bräunlichgelb, Tarsengliedspitzen wenig verdunkelt. Clypeus und Oberlippe brlaumetallisch, mäßig dicht beborstet. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 5,0-6,0mm (Vorderkörperlänge: 2,9-3,0mm).

PM des HT: HW: 40; DE: 23; PW: 32; PL: 41; EW: 49,5; EL: 56; SL: 47.

Männchen: Metasternum abgeflacht, auf der Scheibe wenig fein, ziemlich dicht punktiert, Mittellinie leicht vertieft, unpunktiert (Abb. 32); 3. Sternit in der hinteren Mitte etwas feiner als an den Seiten punktiert und beborstet, 4. Sternit ebenso, Hinterrand sehr flach ausgerandet; 5. Sternit mit wenig breitem, ziemlich tiefem Eindruck in der hinteren Mitte, darin sehr fein und sehr dicht punktiert und beborstet, Hinterrand sehr flach ausgerandet; 6. Sternit mit tiefem, breiteren Mitteleindruck, Seiten desselben gekielt, Punktierung und Beborstung daselbst äußerst fein und äußerst dicht, Hinterrand breit ausgerandet (Abb. 62); 7. Sternit längs der Mitte abgeflacht und daselbst fein und dicht punktiert und beborstet, Hinterrand flach ausgerandet. 8. Sternit mit spitzwinkligem Ausschnitt gut im hinteren Drittel des Sternits (11: 29), 9. Sternit mit deutlichem Apikolateralzahn. 10. Tergit am Hinterrand breit abgerundet. Aedoeagus (Abb. 91), Apikalpartie des Medianlobus breit-spatenförmig, vom Basalteil abgesetzt, ventral mit einem langen Mittelkiel; im Innern ein schmales "Taurus-Sklerit" (Abb. 109) sowie ein breittubiger Innensack, der apikal in eine dünnere, gedrehte Tube ausläuft; Parameren etwas kürzer als der Medianlobus, an ihren Spitzen mit etwa 20 Borsten.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet. Valvifer apikolateral mit deutlichem Zahn. 10. Tergit wie beim Männchen.

Kopf erheblich schmäler als die Elytren, Stirn breit, Längsfurchen deutlich, Mittelteil so breit wie jedes der Seitenteile, im hinteren Bereich flach erhoben, deutlich unterhalb des Niveaus der Augeninnenränder liegend; Punktierung wenig grob und wenig dicht, mittlerer Punktdurchmesser fast so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume überwiegend größer als die Punkte. Fühler schlank, zurückgelegt mit ihren letzten beiden Gliedern den Hinterrand des Pronotums überragend, vorletzte Glieder fast doppelt so lang wie breit. Pronotum erheblich länger als breit, hinter der Mitte am breitesten, von dort seitlich nach vorn zuerst schwach konisch, ganz vorn kurz schräg verengt, nach hinten deutlich konkav eingeschnürt; hinter der Mitte seitlich je ein sehr flacher Eindruck; Punktierung auf der Scheibe ähnlich wie auf der Stirn, Punktabstände aber überwiegend kleiner als die Punkte, seitlich nur so groß wie die Punktradien. Elytren subquadratisch, deutlich etwas länger als breit, Seiten hinter den eckigen Schultern lang, gerade, wenig erweitert, im hinteren Drittel eingezogen, Hinterrand tiefrund ausgerandet; Nahteindruck sehr flach, Schultereindruck fehlend; Punktierung so grob wie auf der Stirn, Punktzwischenräume in der Nahthälfte gut so groß wie die Punkte, seitlich etwas kleiner als diese. Abdomen zylindrisch, basale Querfurchen der vorderen

Segmente sehr tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung fein und wenig dicht, die Punkte etwa so groß wie Facetten am Innenrand der Augen, ihre Abstände doppelt so groß wie die Punkte. 8. Tergit mit apikomedianem Borstenfleck. Beine schlank, Tarsen ein halb schienenlang, ihr 1. Glied fast so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, etwas länger als das Klauenglied; schon das 2. Glied ist schwach gelappt. Nur die Tergite 7-10 sind genetzt, die restliche Oberseite ist netzungsfrei.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört ebenfalls in die *S. odysseus*-Gruppe und hier in die Nähe des *S. bacchus* PUTHZ und des *S. agamemnon* nov.sp. Von beiden unterscheidet sie sich leicht durch die Sexualcharaktere des Männchens, äußerlich lassen sich die genannten Arten nicht sicher trennen.

Etymologie: Für diese Art wähle ich den Namen eines berühmten trojanischen Kundschafters.

Stenus agamemnon nov.sp. (Abb. 25, 54, 102)

Material: Holotypus (♂) und 5♂♂, 4♀♀- Paratypen: West Neuguinea: Jayawijaya, midway between Kono and Pini, 2800m, 6.X.1993, A. Riedel.- HT und PTT im NHMW, PTT auch in cP.

Beschreibung: Kurzbeschreibung wie bei *S. dolon* nov.sp., die Färbung des Körpers jedoch eher schwarz, wenig preußischblau. 8. Tergit mit apikomedianem Borstenfleck.

Länge: 5,0-6,2mm (Vorderkörperlänge: 2,9-3,0mm).

PM des HT: HW: 39; DE: 22; PW: 30; PL: 38; EW: 50; EL: 57; SL: 48.

Männchen: Metasternum (Abb. 25) und Sternite sehr ähnlich denen des *S. dolon*, das 5. Sternit jedoch in der hinteren Mitte nur flach eingedrückt und daselbst dichter als an den Seiten punktiert und beborstet, das 6. Sternit mit wenig tiefem Eindruck in der hinteren Mitte, die Seiten desselben nicht gekielt, Eindruckpunktierung und – beborstung sehr fein und sehr dicht, Hinterrand sehr flach ausgerandet (Abb. 54). 8. Sternit mit spitzwinkligem Ausschnitt fast im hinteren Drittel des Sternits (8,5: 31). 9. Sternit und 10. Tergit wie bei *S. dolon*. Aedoeagus (Abb. 102), Apikalpartie des Medianlobus breit lanzettförmig vom Basalteil abgesetzt; Innenbau wie bei *S. dolon*, Parameren an ihren Spitzen mit etwa 20 Borsten.

Weibchen: 8. Sternit, Valvifera und 10. Tergite wie bei *S. dolon*.

Differenzialdiagnose: Äußerlich von *S. dolon* nov.sp. nicht sicher zu unterscheiden, die Körperfärbung aber weniger deutlich blaumetallisch, meist schwarz, die Fühler etwas länger. Durch die Sexualcharaktere des Männchens aber eindeutig als neue Art zu identifizieren. Vom ebenfalls sehr ähnlichen *S. bacchus* PUTHZ unterscheidet sich diese neue Art ebenfalls sicher nur durch ihre Sexualcharaktere.

Etymologie: Für diese Art wähle ich den Namen des Führers des Griechenheeres im Trojanischen Krieg.

Stenus apollo nov.sp. (Abb. 28, 56, 104, 125)

Material: Holotypus (♂) und 2♂♂, 7♀♀- Paratypen: Papua Neuguinea: Morobe Prov., Aseki, Oiwa, 1600-1700m, 11.-12.III.1998, A. Riedel.- HT und PTT im NHMW, PTT auch in cP.

B e s c h r e i b u n g : Makropter, blaugrün oder tiefblau-metallisch, stark glänzend, Vorderkörper grob und ziemlich dicht, Abdomen sehr fein und sehr weitläufig punktiert; Beborstung anliegend. Fühler, Kiefertaster und Beine rötlichgelb, Schenkel- und Tarsengliedspitzen leicht gebräunt. Clypeus und Oberlippe blaumetallisch, mäßig dicht beborstet. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 6,5-7,5mm (Vorderkörperlänge: 3,4-3,7mm).

PM des HT: HW: 46; DE: 25; PW: 35; PL: 47; EW: 57; EL: 64; SL: 53.

Männchen: Metasternum abgeflacht, in der Mitte längseingedrückt, mäßig grob und wenig dicht auf genetztem Grund punktiert (Abb. 28). 3. Sternit in der hinteren Mitte dreieckig abgeflacht und daselbst mäßig fein und mäßig dicht punktiert und beborstet; 4. Sternit mit langem, flachem Mitteleindruck, darin äußerst fein und äußerst dicht punktiert und beborstet, Hinterrand breit ausgerandet; 5. Sternit in der hinteren Mitte mit tiefem Eindruck, Punktierung und Beborstung wie am 4. Sternit, Hinterrand breit ausgerandet; 6. Sternit mit sehr tiefem, sehr breitem, seitlich gekieltem Eindruck, Punktierung und Beborstung wie am 5. Sternit, Hinterrand breit ausgerandet; 7. Sternit längs der Mitte abgeflacht, proximal breit und flach eingedrückt, und daselbst fein und dicht punktiert und beborstet (Abb. 56). 8. Sternit mit tiefem, dreieckigem Ausschnitt gut in der Hinterhälfte des Sternits (15,5: 29), 9. Sternit apikal gesägt. 10. Tergit am breiten Hinterrand flach konkav ausgerandet. Aedoeagus (Abb. 104, 125) Apikalpartie des Medianlobus dreieckig in eine sehr breit abgerundete Spitze verengt; im Innern ein "Taurus-Sklerit" und ein tubiger Innensack; Parameren viel länger als der Medianlobus, zur Spitze löffelförmig verbreitert und daselbst mit über 40 Borsten.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet. Valvifer apikal gesägt. 10. Tergit wie beim Männchen.

Kopf erheblich schmäler als die Elytren, Stirn ziemlich breit, insgesamt konkav eingesenkt, Längsfurchen sehr flach, Mittelteil gut so breit wie jedes der Seitenteile, flach, kaum merklich erhoben, tief unterhalb des Niveaus der Augeninnenränder liegend; Punktierung grob und mäßig dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume größer als die Punkte, in der Umgebung der Antennalhöcker und in der Stirnmitte größer (Glättungen!); die Punkte auf den Seitenteilen der Stirn sind oft deutlich feiner als diejenigen in den Längsfurchen. Fühler sehr schlank, zurückgelegt überragen mindestens die letzten drei Glieder den Hinterrand des Pronotums, vorletzte Glieder mehr als doppelt so lang wie breit. Pronotum erheblich länger als breit, hinter der Mitte am breitesten, von dort seitlich nach vorn ganz schwach konvex, nach hinten deutlich konkav verengt; hinter der Mitte jederseits ein sehr flacher Eindruck; Punktierung gröber als auf der Stirn, die Punkte etwa so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlergliedes, manchmal, seitlich auch größer, Punktzwischenräume auf der Scheibe meist größer als die Punktradien, seitlich kleiner als diese. Elytren subquadratisch, etwas länger als breit, Seiten hinter den eckigen Schultern lang, gerade, wenig erweitert, im hinteren Viertel deutlich eingezogen, Hinterrand tiefrund ausgerandet; keine deutlichen Eindrücke; Punktierung fast so grob wie am Pronotum, aber weniger dicht, Punktzwischenräume überwiegend so groß wie die Punkte in der Nahthälfte oft auch größer. Abdomen zylindrisch, basale Querfurchen der vorderen Segmente sehr tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung sehr fein (vorn) bis äußerst fein (hinten), Punktabstände mindestens dreimal so groß wie die Punkte. 8. Tergit mit apikomedianem Borstenfleck. An den schlanken Beinen sind die

Hintertarsen mehr als ein halb schienenlang, ihr 1. Glied ist etwas kürzer als die drei folgenden Glieder zusammengenommen, deutlich länger als das Klauenglied; schon das 2. Glied ist leicht gelappt. Das Abdomen ist deutlich genetzt, die Oberseite des Vorderkörpers netzungsfrei.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört ebenfalls in die *S. odysseus*-Gruppe. Hier fällt sie durch ihre bedeutende Größe und das am Hinterrand gesägte 9. Sternum auf. Sie ist die Schwesterart des *S. lorianus* PUTHZ, sieht ihm auch zum Verwechseln ähnlich; ihre Stirn ist jedoch etwas feiner, die Elytren sind etwas weitläufiger punktiert, die Parameren sind deutlich länger und viel dichter beborstet. In meiner Bestimmungstabelle (1972) würde man übrigens auf *S. gressiti* PUTHZ kommen. Von diesem unterscheidet sie sich durch ihre stark metallische Färbung, weniger breite Elytren und die Sexualcharaktere des Männchens.

Etymologie: Für diese Art wähle ich den Namen Apollo, der als Gott des Heils und der Ordnung im Trojanischen Krieg den Griechen zürnt wegen ihrer Beleidigung des Priesters Chryses.

Stenus ares nov.sp. (Abb. 12, 29, 58, 86)

Material: Holotypus (♂): West Neuguinea: Jayawijaya, Okloma-Emdoman, 1400-1700m 28.IX.1993, A. Riedel; 1♀- Paratypus: Jayawijaya: Bime, 1600-1900m, 11.IX.1993, idem: im SMNS.

Beschreibung: Wie bei *S. hermes* nov.sp. 8. Tergit mit apikomedianem Borstenfleck.

Länge: 6,5mm (Vorderkörperlänge: 3,2mm).

PM des HT: HW: 45; DE: 25; PW: 34,5; PL: 45; EW: 49; EL: 56; SL: 44.

Männchen: Ventralauszeichnung kaum von der des *S. hermes* zu unterscheiden. Das Metasternum ist deutlicher genetzt (Abb. 29), der Mitteleindruck des 6. Sternits ist weniger tief und nicht ganz so dicht punktiert und beborstet. Das 8. Sternit ist weniger tief ausgerandet, die Ausrandung befindet sich nicht ganz im hinteren Drittel des Sternits (9: 31). 9. Sternit und 10. Tergit wie bei der verglichenen Art. Aedoeagus (Abb. 86), Medianlobus schmal dreieckig zugespitzt, im Innern mit einer langen Tube, aber ohne "Taurus-Sklerit"; Parameren fast so lang wie der Medianlobus, an ihren Spitzen mit 11-12 Borsten.

Weibchen: Wie bei *S. hermes*.

8. Tergit ohne apikomedianen Borstenfleck. Äußerlich in fast allen Punkten von *S. hermes* kaum zu unterscheiden, das Pronotum in der Vorderhälfte aber breiter und stärker beulenförmig gewölbt (Abb. 12). die Quereinschnürung tiefer. Die Elytren sind gröber und dichter punktiert, der mittlere Punktdurchmesser ist gut so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, die Punktzwischenräume sind deutlich kleiner als die Punktradien.

Differenzialdiagnose: Von *S. interminatus* LAST, mit dem die neue Art die Quereinschnürung ihres Pronotums teilt, unterscheidet sie sich durch viel feinere Punktierung des Pronotums und durch ihren Stirnbau.

Etymologie: Für diese Art wähle ich den Namen des griechischen Kriegsgottes: Ares.

Stenus polydorus nov.sp. (Abb. 15, 18, 22, 119)

Material: Holotypus (♂): W PAPUA: Raja Ampat, Salawatti Island, Kalabo, 10-30m, 19.-222.X.1996, A. Riedel: im NHMW.

Beschreibung: Makropter, dunkel blaumetallisch, schwach schimmernd, Vorderkörper grob und sehr dicht, Abdomen mäßig grob (vorn) bis fein (hinten), mäßig dicht (vorn) bis weitläufig (hinten) punktiert; Beborstung kurz, dicht. Fühler und Kiefertaster gelblich. Schenkel bräunlichgelb, Schienen und Tarsen hellbraun, Tarsengliedspitzen angedunkelt. Clypeus blaumetallisch, Oberlippe braun, heller gesäumt, dicht beborstet. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 6,0mm (ausgezogen) (Vorderkörperlänge: 2,5mm).

PM des HT: HW: 36; DE: 21; PW: 26.5; PL: 36; EW: 39; EL: 46; SL: 37.

Männchen: Hinterschienen in ihrer Spitzenhälfte leicht nach innen gekrümmt und Spitze verbreitert. 3. Sternit mit flachem Mitteleindruck in der Hinterhälfte, die Eindruckseiten dicht und lang beborstet; 4. Sternit mit breitem Mitteleindruck, darin äußerst fein punktiert und beborstet; 5. und 6. Sternit je mit sehr breitem und sehr tiefem Mitteleindruck, darin sehr fein und sehr dicht punktiert und beborstet, die gewölbten Eindruckseiten lang abstehend beborstet, Hinterrand breit ausgerandet; 7. Sternit in der proximalen Hälfte mit breitem Mitteleindruck, darin ziemlich fein und mäßig dicht punktiert und beborstet. 8. Sternit mit dreieckigem, im Grunde gerundetem Ausschnitt etwa im hinteren Drittel des Sternits. 9. Sternit apikal gesägt. 10. Tergit am Hinterrand breit abgerundet. Aedoeagus (Abb. 119), Apikalpartie des Medianlobus breiter als der Basalteil, apikal breit abgerundet, ventral mit zahlreichen Borsten; Innensack basal breit, apikal verschmälert; Parameren so lang wie der Medianlobus, mit etwa 12 Borsten.

Weibchen: Unbekannt.

Kopf schmäler als die Elytren, Stirn ziemlich breit, flach konkav eingesenkt, Längsfurchen kaum deutlich; Punktierung grob und sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume meist kleiner als die Punktradien, auch in der Mitte wenig größer. Fühler schlank, zurückgelegt überragen etwa die letzten drei Glieder den Hinterrand des Pronotums, vorletzte Glieder etwas mehr als doppelt so lang wie breit. Pronotum viel länger als breit, in der Vorderhälfte am breitesten, seitlich in der Vorderhälfte sehr flach konvex, in der Hinterhälfte sehr flach konkav verengt; Punktierung grob und sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser fast so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume viel kleiner als die Punktradien (Abb. 15). Elytren länger als breit, Schultern eckig, Seiten lang- flachkonvex, Hinterrand tiefrund ausgerandet; keine deutlichen Eindrücke; Punktierung gut so grob wie am Pronotum, aber nicht ganz so gedrängt (Abb. 18). Abdomen zylindrisch, basale Quereinschnürungen der Segmente sehr tief, 7. Tergit mit breitem apikalem Hautsaum; auf dem 3. Tergit sind die Punkte fast so grob wie auf der Stirn, ihre Abstände größer als die Punktradien (Abb. 22); nach hinten wird die Punktierung deutlich feiner und weitläufiger, auf dem 7. Tergit sind die Punkte höchstens so groß wie Facetten am Innenrand der Augen, ihre Abstände doppelt und mehr so groß wie die Punkte. Beine dünn, Hintertarsen nicht ganz drei Fünftel schienenlang, ihr 1. Glied etwa so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, deutlich länger als das Klauenglied; schon das 2. Glied ist leicht gelappt. Die gesamte Oberseite ist eng, aber flach genetzt, wodurch sie einen gedämpften Schimmer erhält.

Differenzialdiagnose: Die Stellung dieser neuen Art ist unsicher: wegen ihres Stirnbaues, des fehlenden Borstenflecks am 8. Tergit und wegen unterschiedlichem

Innenbau des Medianlobus passt sie nicht in die *S. odysseus*-Gruppe und hier in die Nähe des *S. calosoma* PUTHZ, wohin man in meiner Bestimmungstabelle (1972) kommen würde. Im Umriss des Aedoeagus ähnelt sie stark den Arten um *S. hornabrooki* LAST, ihre Skulptur und der Innenbau ihres Medianlobus zeigen jedoch, dass sie auch mit diesen Arten nicht näher verwandt ist. Leider ist der Aedoeagus des *S. ovicula* PUTHZ (Ceram) noch unbekannt, so dass über eventuelle Beziehungen zu dieser Art auch nichts Sicheres gesagt werden kann. Die neue Art bleibt deshalb zur Zeit isoliert.

Etymologie: Für diese neue Art wähle ich den Namen des jüngsten Sohnes des Priamos.

Danksagung

Allen Kollegen und Institutionen, die mir ihr Material für diese Arbeit zur Verfügung gestellt haben, möchte ich herzlich dafür danken. Besonderer Dank gebührt Dr. Alexander Riedel, der mit seinen Forschungsreisen wesentlich zur Kenntnis der Fauna der melanesischen Region beigetragen hat.

Zusammenfassung

Übersicht über die Steninen der melanesischen Subregion (Coleoptera, Staphylinidae). 31 neue Arten werden beschrieben: *Stenus achilles* nov.sp., *S. agamemnon* nov.sp., *S. aias* nov.sp., *S. alexander* nov.sp., *S. anteros* nov.sp., *S. apollo* nov.sp., *S. ares* nov.sp., *S. balkei* nov.sp., *S. caeles* nov.sp., *S. callicomus* nov.sp., *S. deiphobos* nov.sp., *S. deliciosus* nov.sp., *S. diomedes* nov.sp., *S. dolon* nov.sp., *S. eros* nov.sp., *S. euphorbus* nov.sp., *S. hades* nov.sp., *S. hector* nov.sp., *S. helena* nov.sp., *S. hephaistus* nov.sp., *S. hermes* nov.sp., *S. menelaos* nov.sp., *S. nestor* nov.sp., *S. pandarus* nov.sp., *S. paris* nov.sp., *S. patroclus nov.sp.*, *S. polydamas* nov.sp., *S. polydorus* nov.sp., *S. potameis* nov.sp., *S. priamus* nov.sp. und *S. tydeus* nov.sp. Eine Übersicht über die bisher aus der melanesischen Subregion bekannt gewordenen Steninen-Arten (153) und -Gruppen wird gegeben.

Literatur

BENICK L. (1916): Beitrag zur Kenntnis der Megalopinen und Steninen. — Entomologische Mitteilungen **5**: 238-252.

BENICK L. (1921): Nomenklatorisches über Steninen (Col., Staph.). — Entomologische Mitteilungen **10**: 191-194.

BENICK L. (1925): Fauna Buruana. Der erste *Stenus* (LATR.) von den Molukken (Col. Staph.). — Treubia **7**: 11-12.

BENICK L. (1928): Alte u. neue Steninen aus Australien u. Ozeanien (Col., Staph.). — Entomologische Mitteilungen **17**: 177-182.

BENICK L. (1931): Ein Riesen-*Stenus* aus Neu-Guinea. — Neue Beiträge zur systematischen Insektenkunde **5**: 32-33.

CAMERON M. (1939): New Staphylinidae (Col.) from New Guinea. — The Annals and Magazine of Natural History (11) **3**: 139-153.

CAMERON M. (1952): Results of the Archibold Expeditions. New species of Staphylinidae (Col.) from New Guinea and Misool. — Treubia **21**: 241-256.

FAUVEL A. (1878): Les Staphylinides des Moluques et de la Nouvelle Guinée. — Annali del Museo Civico di Storia Naturale die Genova **12**: 171-315.

FRANZ H. & M. BEIER (1970): Die geographische Verbreitung der Insekten. — Handbuch der Zoologie **IV** (2): 1-139.

LAST H. (1970): A record of the species of the genus *Stenus* (Coleoptera, Staphylinidae) with descriptions of new species collected by Dr. R. Hornabrook in New Guinea. — Journal of Natural History **4** (3): 347-362.

LEA A.M. (1931): Australasian Coleoptera. — Records of the South Australian Museum **4**: 365-408.

MONTROUSIER R.P. (1864): [Nouvelles espèces]. — In: PERROUD B. & R. MONTROUSIER, Essai sur la faune entomologique de Kanala (Nouvelle-Calédonie) et description de quelques espèces nouvelles ou peu connues. — Annales de la Société Linnéenne de Lyon (N. S.) **11**: 46-257).

PUTHZ V. (1969): The first *Stenus*- species from the Solomons (Coleoptera: Staphylinidae). — Pacific Insects **11**: 525-528.

PUTHZ V. (1970a): Two remarkable *Stenus* from New Guinea (Coleoptera: Staphylinidae). — Memoirs of the National Museum of Victoria **31**: 51-54.

PUTHZ V. (1970b): Revision of the Australian species of the genus *Stenus* LATREILLE (Coleoptera: Staphylinidae). — Memoirs of the National Museum of Victoria **31**: 55-80.

PUTHZ V. (1970c): Die Steninen der Noona Dan Expedition nach den Philippinen und Bismarck Inseln (Insecta, Coleoptera, Staphylinidae). — Steenstrupia **1**: 83-90.

PUTHZ V. (1971): Revision of the *Stenus*-species of New Guinea. Part I. (Coleoptera: Staphylinidae). — Pacifîc Insects **13**: 447-469.

PUTHZ V. (1982): Neue und alte *Stenus*-Arten aus Neuguinea (Coleoptera, Staphylinidae) 186. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Reichenbachia **20**: 119-143.

PUTHZ V. (1984): Ein neuer, bemerkenswerter *Stenus* aus Neu-Irland (Coleoptera, Staphylinidae) 197. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Revue suisse de Zoologie **91**: 467-469.

PUTHZ V. (1987): : Beiträge zur Kenntnis der Steninen XXCI Ein neuer *Stenus* aus Neuguinea (Staphylinidae, Coleoptera). — Philippia **5**: 396-398.

PUTHZ V. (1991): Über indo- australische Steninen II (Insecta, Coleoptera, Staphylinidae) 222. Beitrag zur Kenntnis der Steninen Mit 48 Figuren. — Entomologische Abhandlungen des Staatlichen Museums für Tierkunde, Dresden **54**: 1-46.

PUTHZ V. (1994): Steninen von den Inseln Ceram und Ambon (Indonesien) 233. Beitrag zur Kenntnis der Steninen (Coleoptera: Staphylinidae). — Koleopterologische Rundschau **64**: 51- 58.

PUTHZ V. (2004): Neue orientalische Arten der Gattung *Stenus* LATREILLE aus dem Genfer Museum (Coleoptera: Staphylinidae). 284. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Revue suisse de Zoologie **111**: 285-301.

PUTHZ V. (2009): The first *Stenus* LATREILLE from Halmahera (Moluccas) (Coleoptera: Staphylinidae). — Mitteilungen des internationalen entomologischen Vereins, Frankfurt a. M., **34**: 1-4.

PUTHZ V. (2013): Übersicht über die orientalischen Arten der Gattung *Stenus* LATREILLE 1797 (Coleoptera, Staphylinidae) 330. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Linzer biologische Beiträge **45**: 1279-1470.

PUTHZ V. (2015): Übersicht über die Arten der Gattung Dianous LEACH group I (Coleoptera, Staphylinidae) 345. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Linzer biologische Beiträge **47**: 1747-1783.

PUTHZ V. (2016): Die Gruppe des *Stenus gigas* L. BENICK (Coleoptera: Staphylinidae). — Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins Frankfurt am Main **41**: 123-55.

Anschrift des Verfassers: Dr. Volker PUTHZ
Burgmuseum Schlitz, Naturwissenschaftliche Abteilung
Vorderburg 1, D-36110 Schlitz, Deutschland
E-Mail: Stenus.Puthz@t-online.de

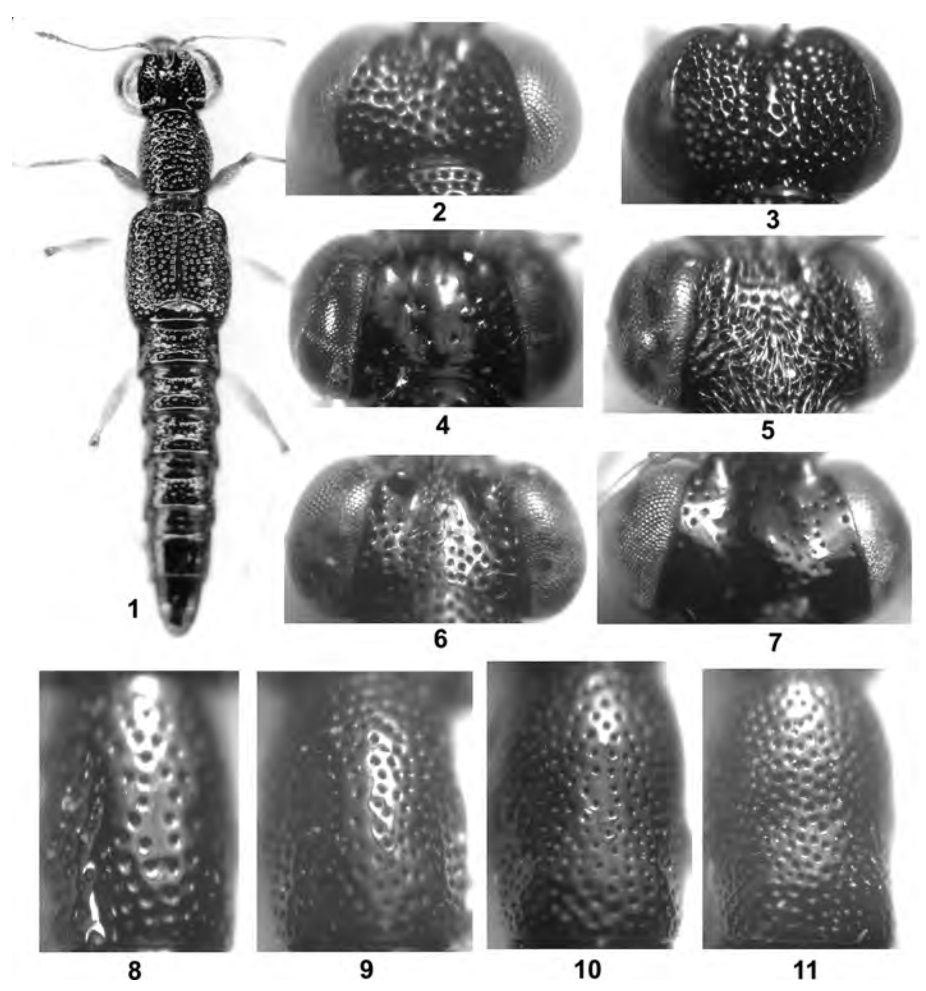


Abb. 1-11: Habitus (**1**), Kopf (**2-7**), Pronotum (**8-11**) von *Stenus hypostenoides* PUTHZ (**1**, Kali Cemara), *S. deliciosus* nov.sp. (HT, **2**), *S. potameis* nov.sp. (HT, **3**), *S. caeles* nov.sp. (HT, **4, 8**), *S. callicomus* nov.sp. (HT, **5**), *S. helena* nov.sp. (HT, **6, 9**), *S. hermes* nov.sp. (PT, **7**), *S. diomedes* nov.sp. (HT, **10**) und *S. aias* nov.sp. (PT, **11**).

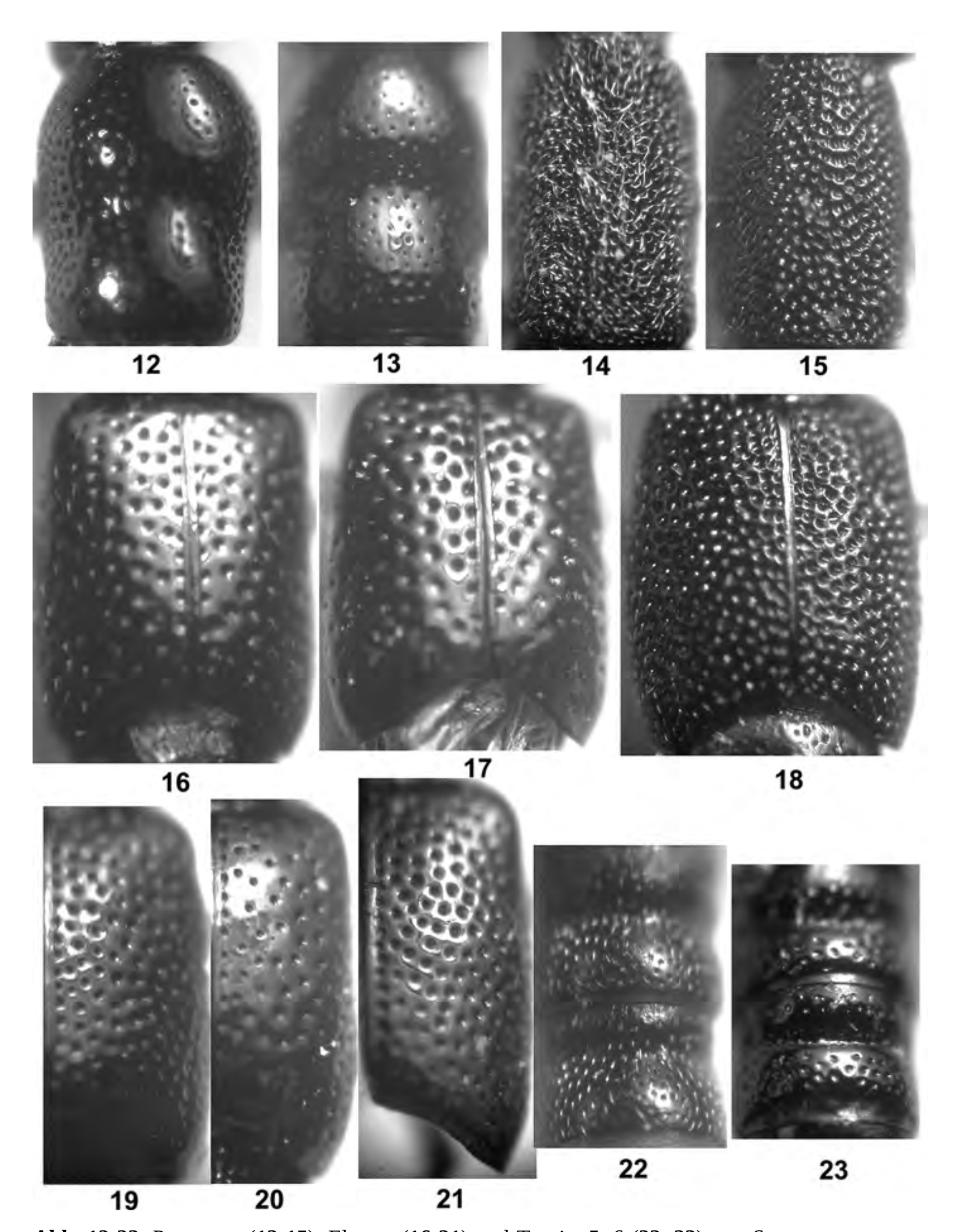


Abb. 12-23: Pronotum (**12-15**), Elytren (**16-21**) und Tergite 5, 6 (**22, 23**) von *Stenus ares* nov.sp. (HT, **12**), *S. hermes* nov.sp. (PT, **13**), *S. callicomus* nov.sp. (HT, **14**), *S. polydorus* nov.sp. (HT, **15, 18, 22**), *S. caeles* nov.sp. (HT, **16**), *S. caelestinus* PUTHZ (PT, **17**), *S. aias* nov.sp. (PT, **19**), *S. helena* nov.sp. (HT, **20**), *S. interminatus* LAST (PT, **21**) und *S. potameis* nov.sp. (HT, **23**).

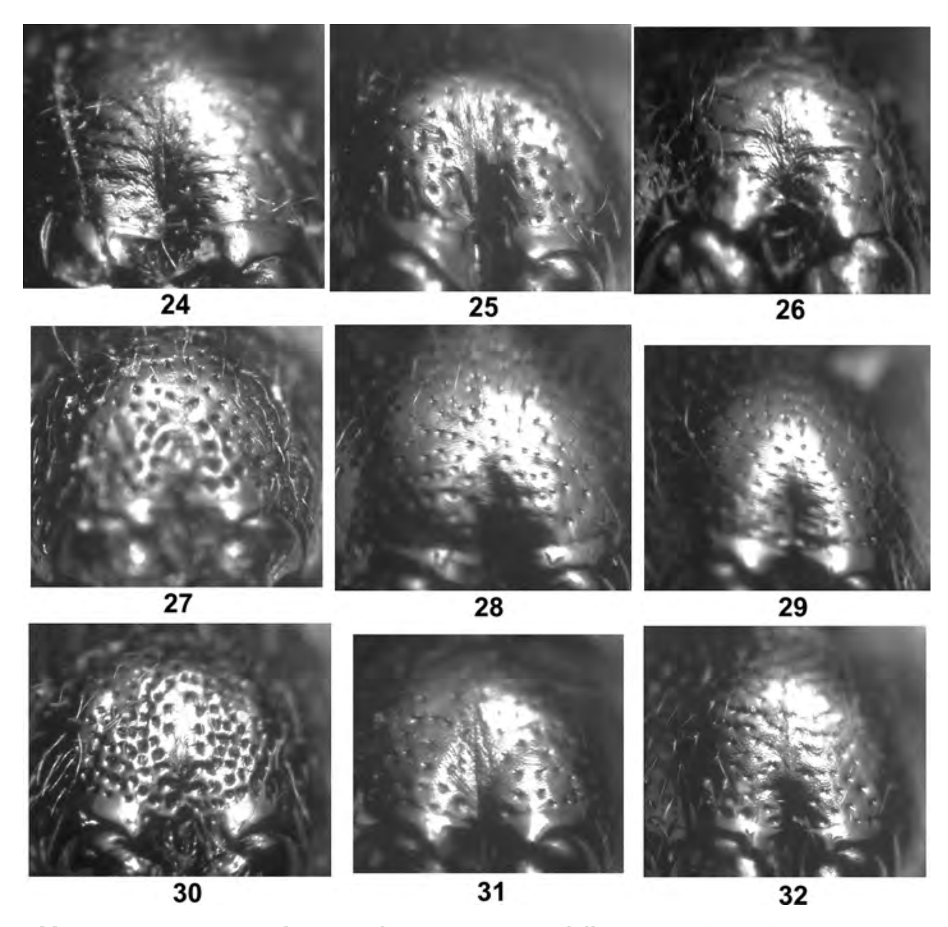


Abb. 24-32: Metasternum des Männchens von *Stenus achilles* nov.sp. (PT, **24**), *S. agamemnon* nov.sp. (PT, **25**), *S. aias* nov.sp. (PT, **26**), *S. alexander* nov.sp. (PT, **27**), *S. apollo* nov.sp. (PT, **28**), *S. ares* nov.sp. (PT, **29**), *S. cheesmani* CAMERON (Mt. Kaindi, **30**), *S. diomedes* nov.sp. (PT, **31**) und *S. dolon* nov.sp. (PT, **32**).

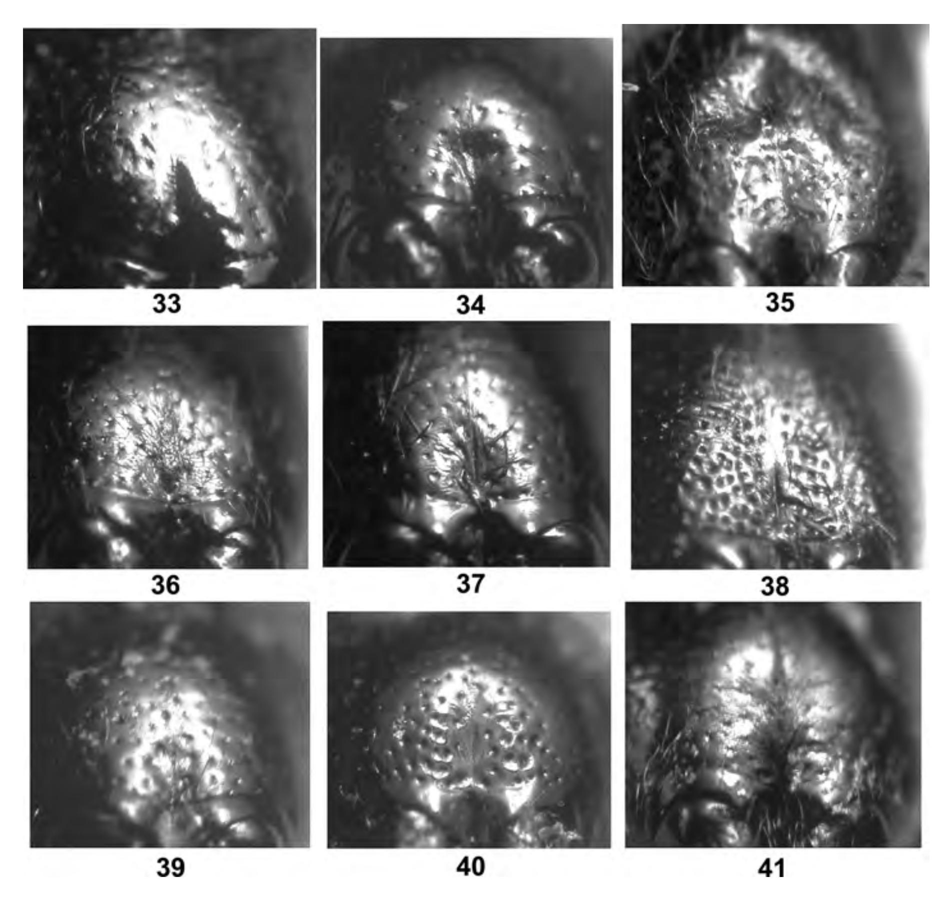


Abb. 33-41: Metasternum des Männchens von *Stenus hades* nov.sp. (PT, **33**), *S. hector* nov.sp. (PT, **34**), *S. helena* nov.sp. (HT, **35**), *S. hephaistus* nov.sp. (PT, **36**), *S. hermes* nov.sp. (PT, **37**), *S. menelaus* nov.sp. (PT, **38**), *S. nestor* nov.sp. (PT, **39**), *S. nigrescens* PUTHZ (Eddy Creek, **40**) und *S. pandarus* nov.sp. (HT, **41**).

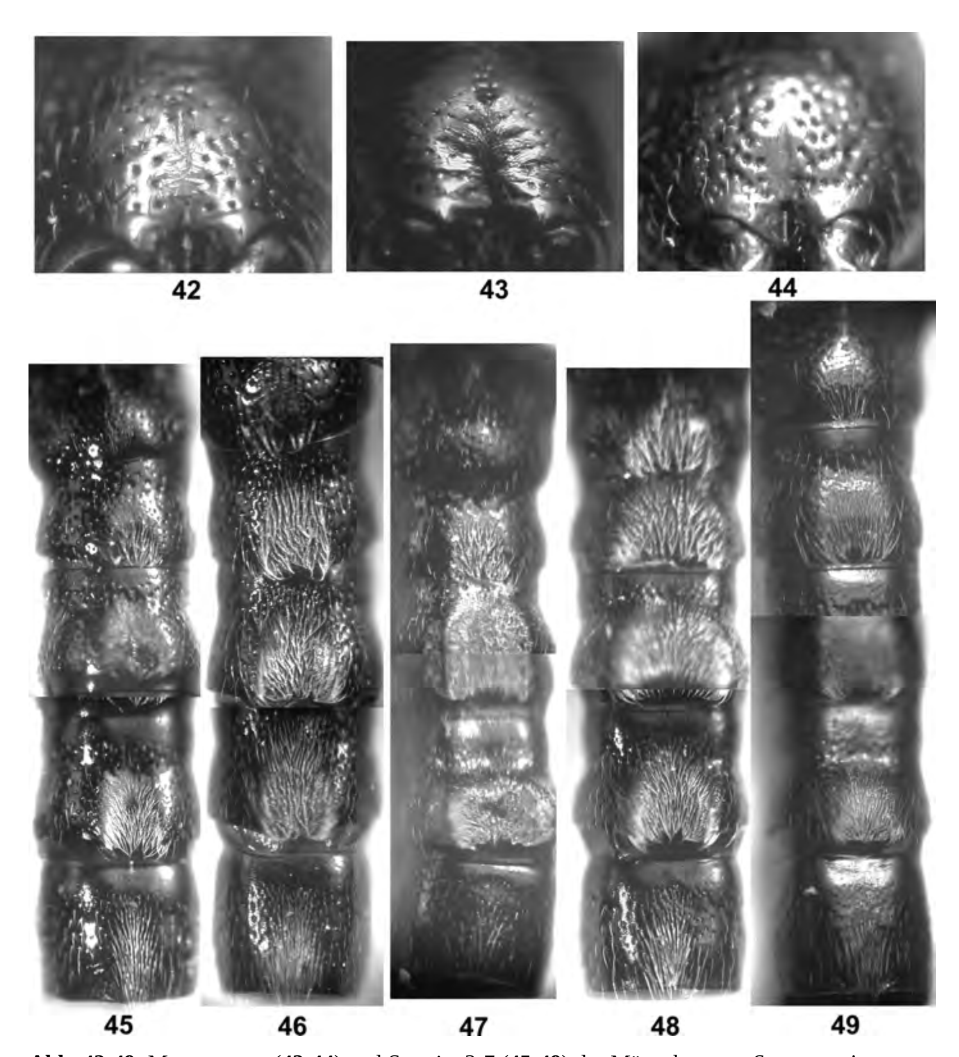


Abb. 42-49: Metasternum (**42-44**) und Sternite 3-7 (**45-49**) der Männchen von *Stenus paris* nov.sp. (PT, **42, 48**), *S. patroclus* nov.sp. (PT, **43**), *S. polydamas* nov.sp. (PT, **44**), *S. alexander* nov.sp. (PT, **45**), *S. cheesmani* CAMERON (Mt. Kaindi, **46**), *S. hades* nov.sp. (PT, **47**) und *S. priamus* nov.sp. (PT, **49**).

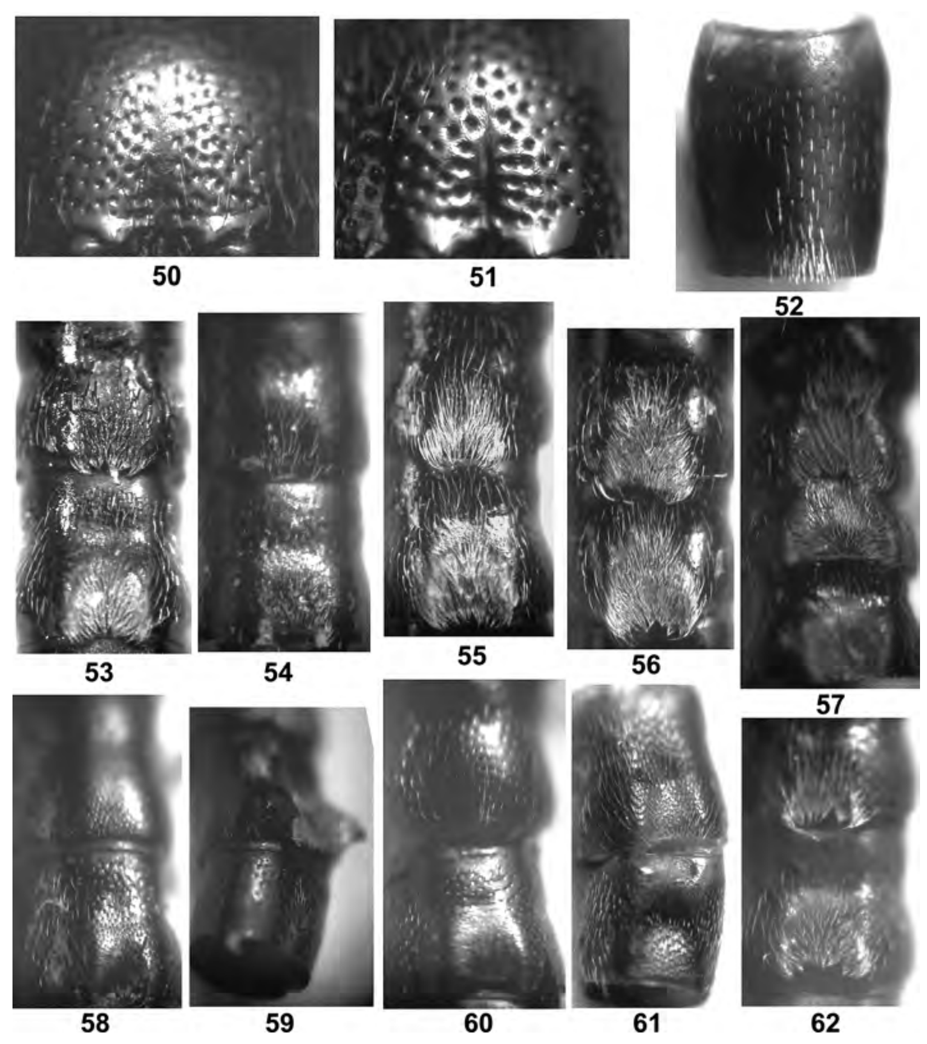


Abb. 50-62: Matasternum (**50, 51**) und Sternite **5, 6**) der Männchen sowie Tergit 8 (**52**) von *Stenus priamus* nov.sp. (PT, **50**), *S. tydeus* nov.sp. (PT, **51**), *S. hermes* nov.sp. (PT, **52**), *S. achilles* nov.sp. (PT, **53**), *S. agamemnon* nov.sp. (PT, **54**), *S. aias* nov.sp. (PT, **55**), *S. apollo* nov.sp. (PT, **56**), *S. hector* nov.sp. (PT, **57**), *S. ares* nov.sp. (HT, **58**), *S. hades* nov.sp. (PT, **59**), *S. euphorbus* nov.sp. (HT, **60)**, *S. helena* nov.sp. (HT, **61**) und *S. dolon* nov.sp. (PT, **62**).

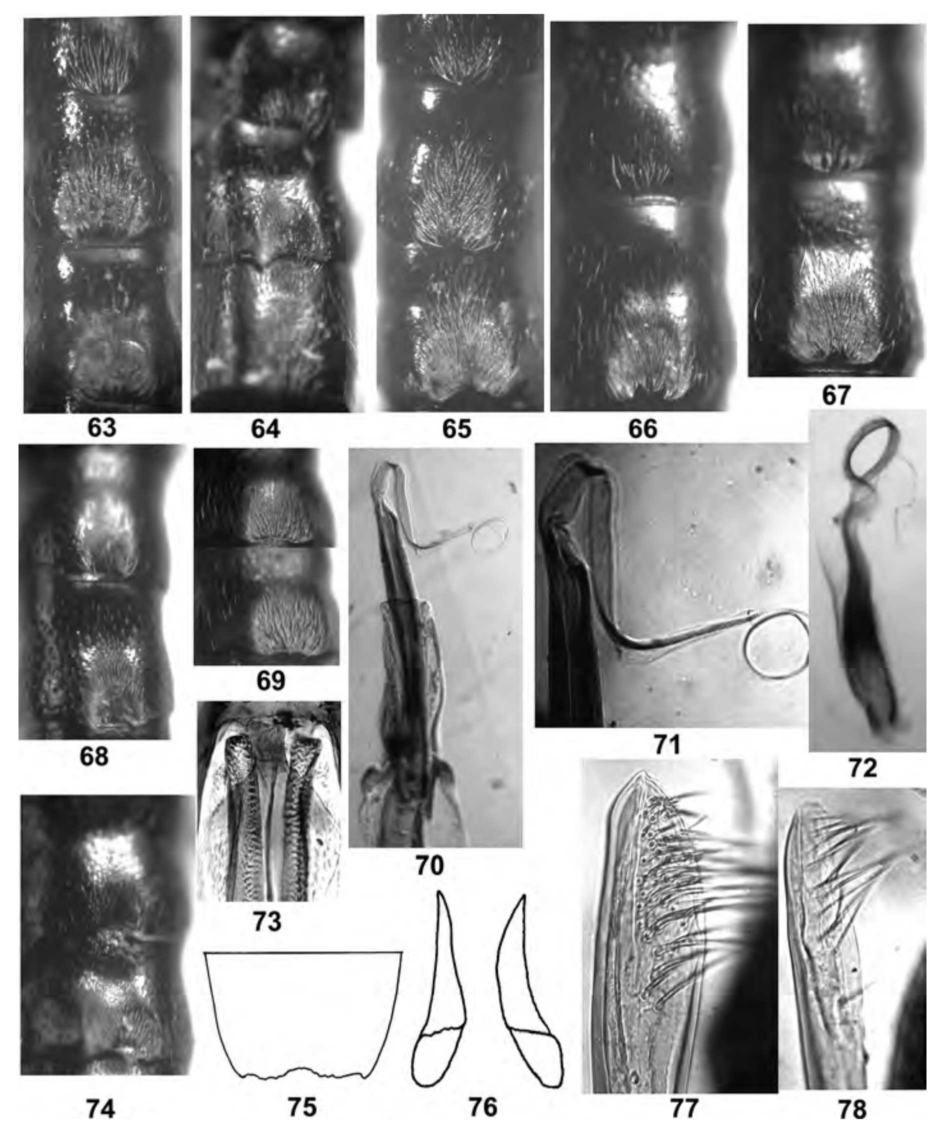


Abb. 63-78: Sternite 4-6 (**63-65**) bzw. 5, 6 (**66- 69, 74**) der Männchen, ausgestülpter Aedoeagus (**70- 72**), distales Sklerit im Medianlobus (**73**), Lateralansicht des vorderen Medianlobus (**74**), hintere Partie des 9. Sternits (**75**), Ausstülphaken (**76**) und Paramerenspitze (**77, 78**) von *Stenus hephaistus* nov.sp. (PT, **63**), *S. pandarus* nov.sp. (HT, **64**), *S. patroclus* nov.sp. (PT, **65**), *S. nestor* nov.sp. (PT, **66**), *S. hermes* nov.sp. (PT, **67**), *S. tydeus* nov.sp. (PT, **68**), *S. menelaus* nov.sp. (**69, 77**), *S. aias* nov.sp. (PT, **70, 71**), *S. paris* nov.sp. PT (**72**), *S. angusticeps* PUTHZ (Bilogay, **73**), *S. diomedes* nov.sp. (PT, **74**), *S. alexander* nov.sp. (PT, **75**), *S. deliciosus* nov.sp. (HT, **76**), und *S. deiphobus* nov.sp. (HT, **78**).

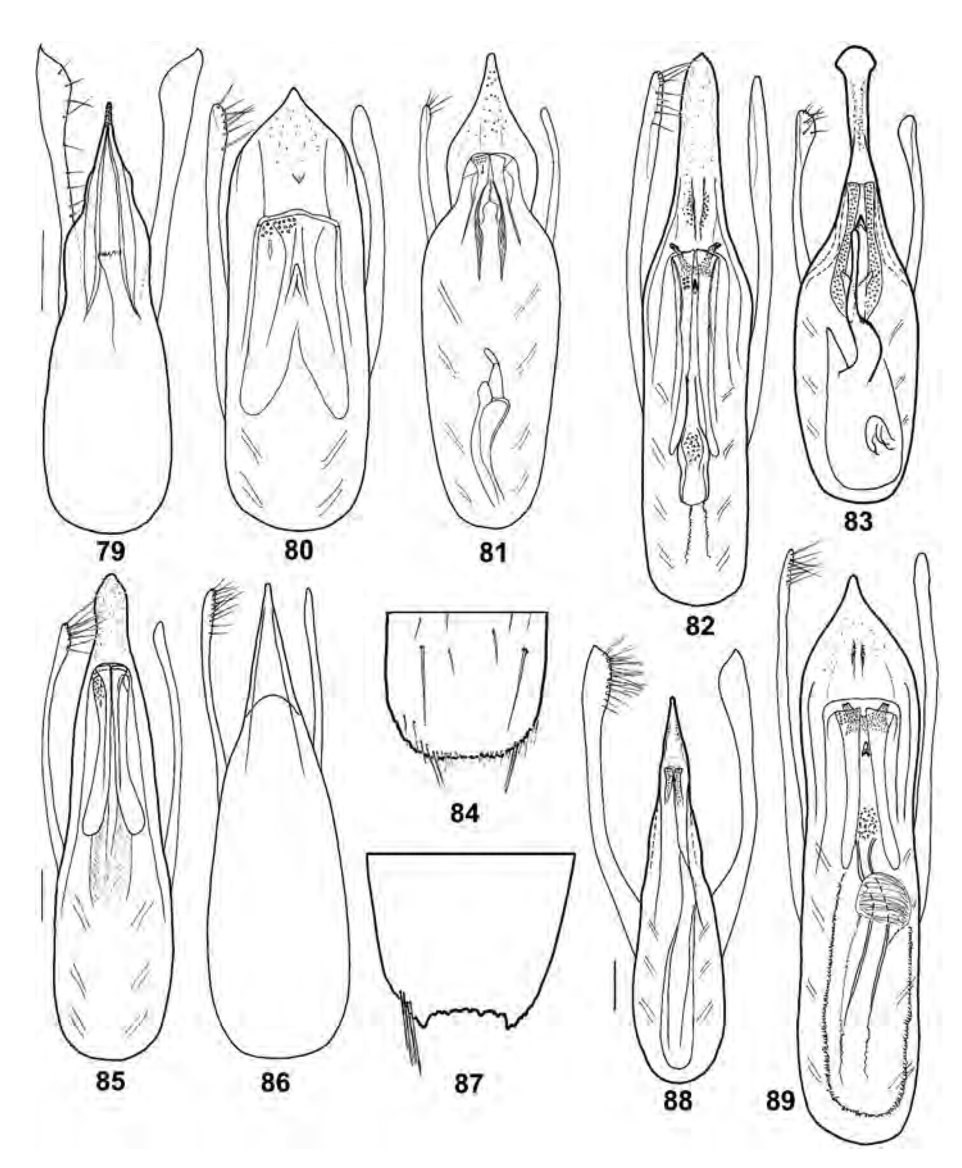


Abb. 79-89: Ventralansicht des Aedoeagus (**79-86, 88, 89**) und hintere Partie des 9. Sternits (**84, 87**) von *Stenus deliciosus* nov.sp. (HT, **79,** ohne Innenkörper), *S. balkei* nov.sp. (HT, **80**), *S. eros* nov.sp. (HT, **81**), *S. callicomus* nov.sp. (PT, **82**), *S. anteros* nov.sp. (HT, **83**), *S. hypostenoides* PUTHZ (Kali Cemara, **84, 85**), *S. ares* nov.sp. (HT, **86,** ohne Innenkörper**)**, *S. helena* nov.sp. (HT, **87, 88**) und *S.callithrix* PUTHZ (Misool, **89**). Maßstab = 0,1mm (79= 80, 81; 85= 82, 86, 88, 89).

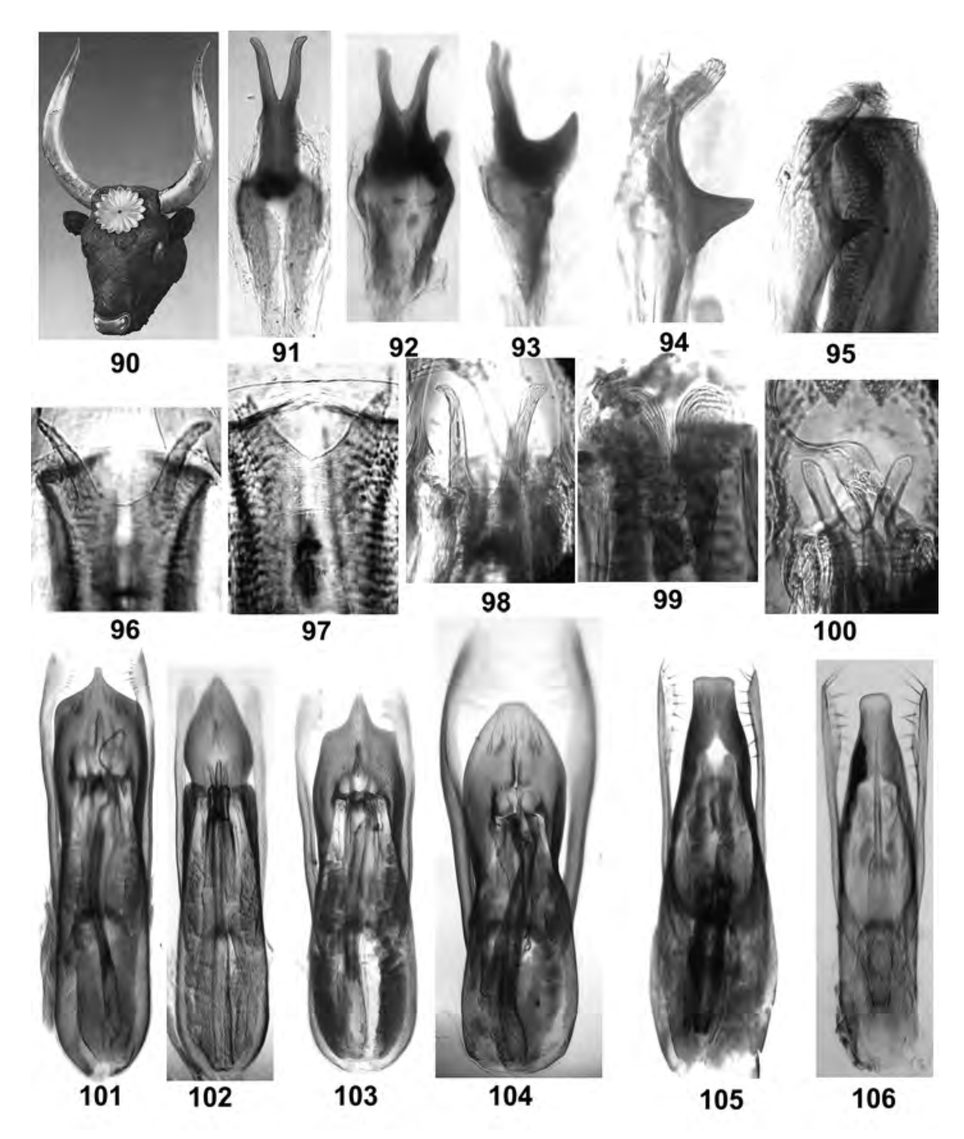


Abb. 90-106: Taurus (Mykene, **90**), "Taurus- Sklerit" von ventral und von lateral (**91-100**), Ventralansicht des Aedoeagus von *Stenus dolon* nov.sp. (PT, **91**), *S. paris* nov.sp. (PT, **92, 93**), *S. cribricollis* LEA (Kainantu, **94**), *S. midas* nov.sp. (PT, **95, 99**), *S. callicomus* nov.sp. (PT, **96**), *S. callithrix* PUTHZ (Misool, **97**), *S. nigrescens* PUTHZ (Eddy Creek, **98**), *S. polydamas* nov.sp. (PT, **100**), *S. achilles* nov.sp. (PT, **101**), *S. agamemnon* nov.sp. (PT, **102**), *S. aias* nov.sp. (PT, **103**), *S. apollo* nov.sp. (PT, **104**), *S. caeles* nov.sp. (HT, **105**) und *S. caelestinus* PUTHZ (PT, **106**).

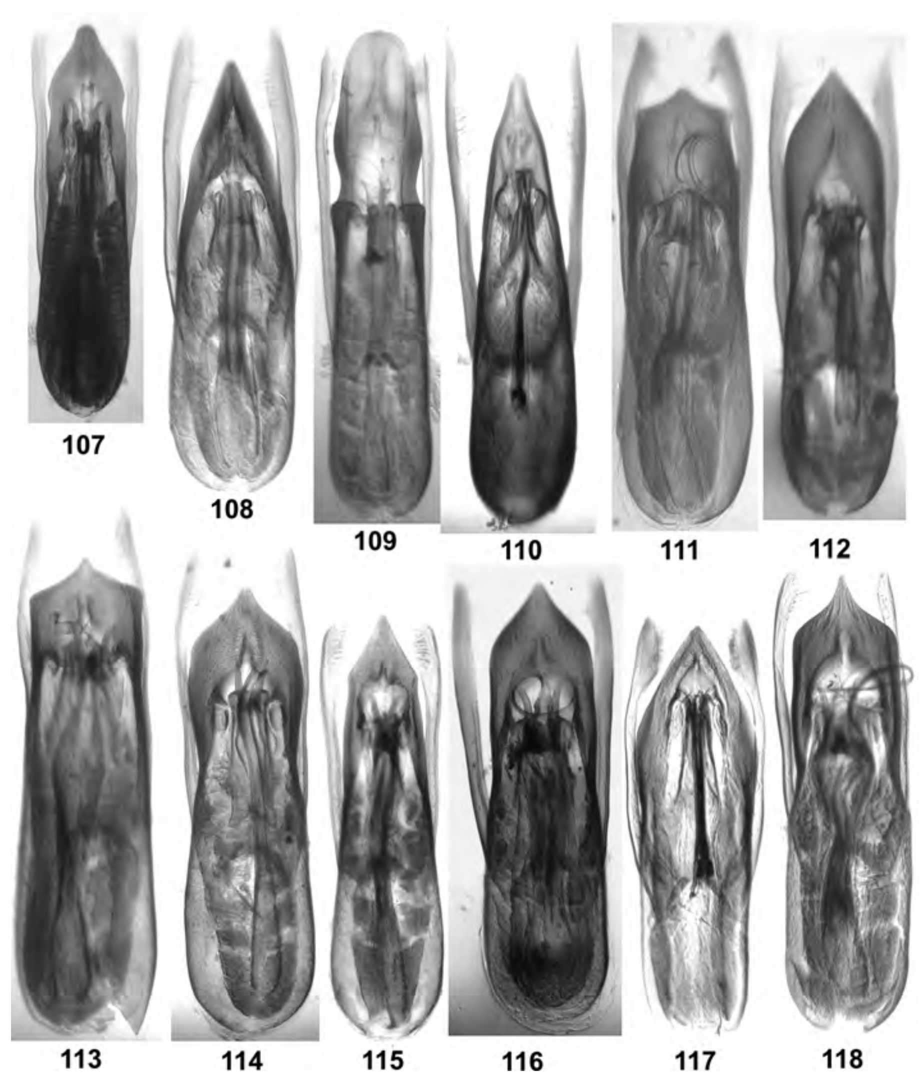


Abb. 107-118: Ventralansichten des Aedoeagus von *Stenus deiphobus* nov.sp. (HT, **107**), *S. diomedes* nov.sp. (PT, **108**), *S. dolon* nov.sp. (PT, **109**), *S. hades* nov.sp. (PT, **110**), *S. hector* nov.sp. (PT, **111**), *S. hephaistus* nov.sp. (PT, **112**), *S. paris* nov.sp. (PT, **113**), *S. patroclus* nov.sp. (PT, **114**), *S. menelaus* nov.sp. (HT, **115**), *S. hermes* nov.sp. (PT, **116**), *S. tydeus* nov.sp. (PT, **117**) und *S. nestor* nov.sp. (PT, **118**).

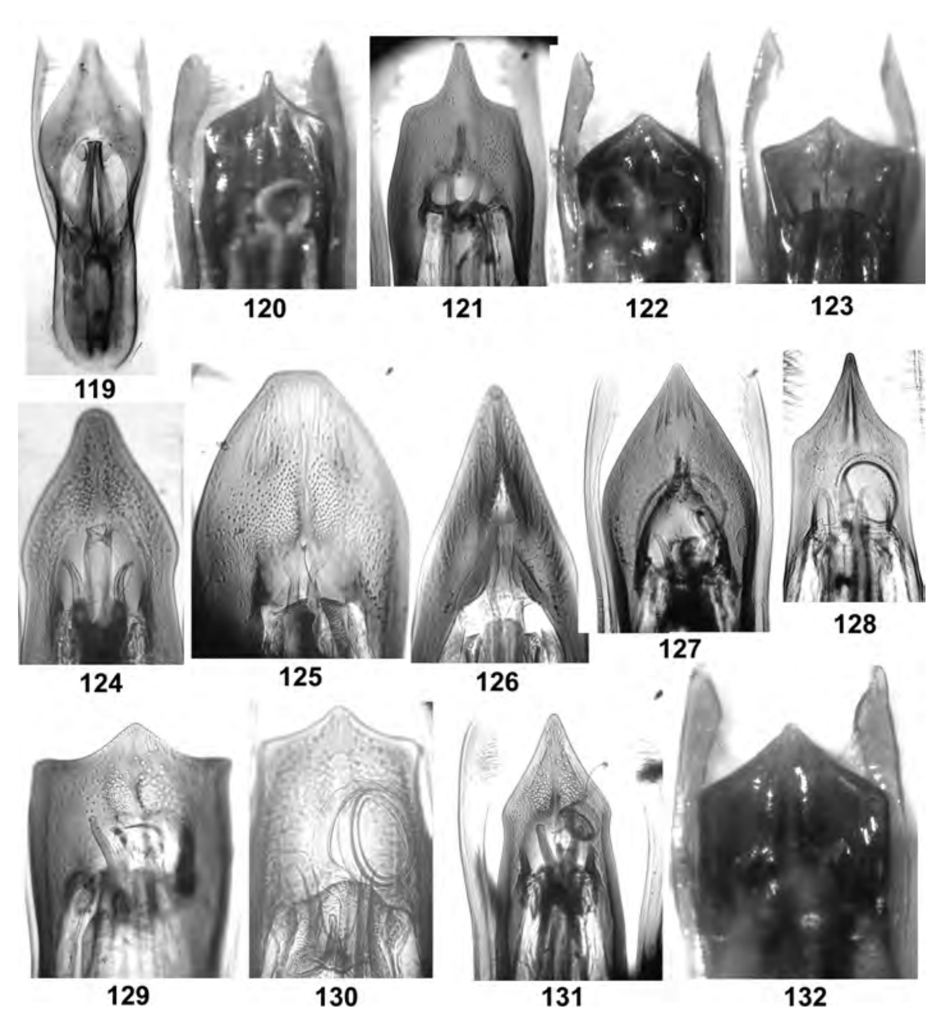


Abb. 119-132: Ventralansicht des Aedoeagus (**119**) oder der Apikalpartie desselben (**120-132**) von *Stenus polydorus* nov.sp. (HT, **119**), *S. achilles* nov.sp. (PT, **120**), *S. aias* nov.sp. (PT, **121**), *S. alexander* nov.sp. (PT, **122**), *S. cheesmani* CAMERON (Bulldog Road, **123**), *S. deiphopbus* nov.sp. (HT, **124**), *S. apollo* nov.sp. (PT, **125**), *S. diomedes* nov.sp. (PT, **126**), *S. euphorbus* nov.sp. (HT, **127**), *S. pandarus* nov.sp. (HT, **128**), *S. giluwemontis* PUTHZ (PT, **129**), *S. hector* nov.sp. (PT, **130**), *S. polydamas* nov.sp. (PT, **131**) und *S. paris* nov.sp. (PT, **132**).

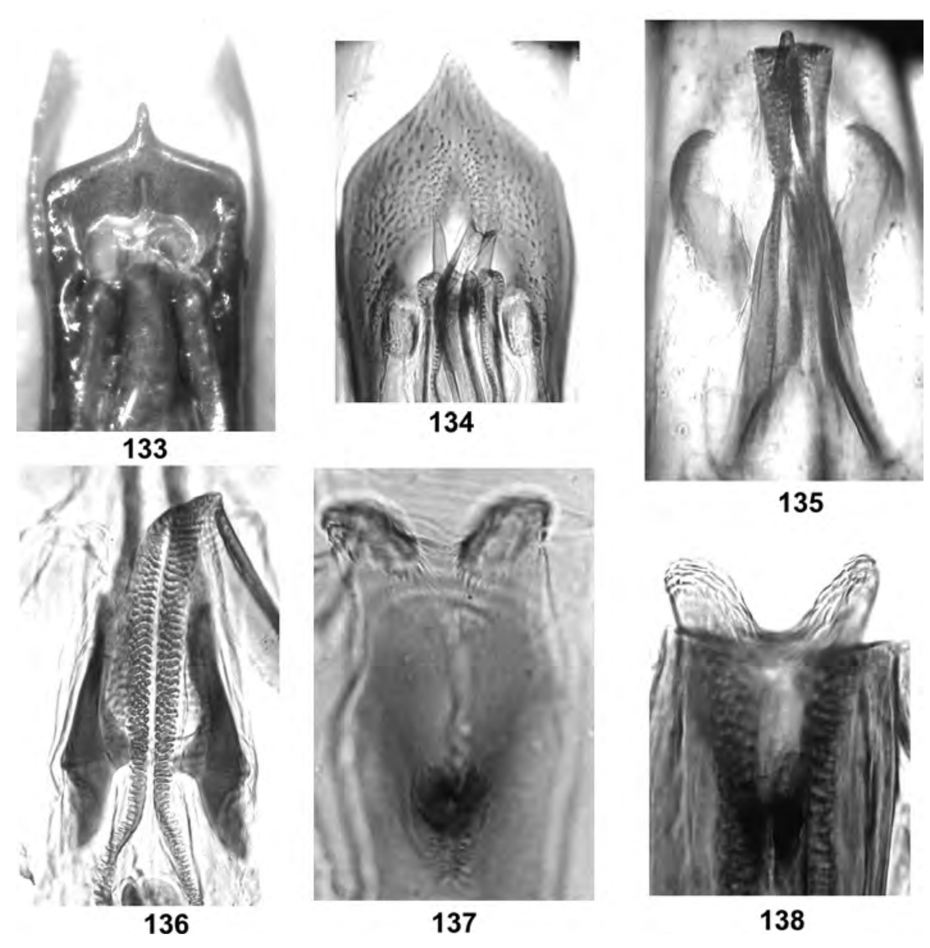


Abb. 133-138: Apikalpartie des Medianlobus von ventral (**133, 134**), Innenstrukturen des Medianlobus (**135-138**) von *Stenus priamus* nov.sp. (PT, **133**), *S. patroclus* nov.sp. (PT, **134**), *S. hades* nov.sp. (PT, **135**), *S. toxopei* CAMERON (Mokwam, **136**), *S. cribricollis* LEA (Kainantu, **137**) und *S. virideus* CAMERON (Myola, **138**).